

## المحاضرة الاولى

| المحاسبة المالية                                   |
|--|
| تقاريرها تركز على خدمة المستخدم الداخلي و الخارجي  |
| إلزامية نشر المعلومات                              |
| تسجيل العمليات المالية                             |
| إعداد البيانات بصورة إجمالية                       |
| توفر معلومات تاريخية                               |
| الالتزام بالمبادئ المحاسبية المقبولة قبولاً عاماً  |
| تركز على دقة المعلومات وقابليتها للتحقق وموضوعيتها |

- تتسم المحاسبة المالية بالتالي :
- (1) توفر معلومات تاريخية ومستقبلية
  - (2) غير ملزمة بالمبادئ المحاسبية
  - (3) بياناتها تفصيلية
  - (4) تركز تقاريرها على خدمة المستخدم الداخلي والخارجي

- تتسم محاسبة التكاليف بالتالي :
- (1) اعداد المعلومات بصورة إجمالية
  - (2) تلتزم بالمبادئ المحاسبية عند اعداد تقاريرها
  - (3) تسجل العمليات المالية والكمية
  - (4) توفر معلومات تاريخية فقط

- تتسم محاسبة التكاليف بالتالي :-
- (1) إعداد المعلومات بصورة إجمالية
  - (2) تلتزم بالمبادئ المحاسبية عند إعداد تقاريرها
  - (3) توفر معلومات تاريخية ومستقبلية
  - (4) تقاريرها تركز على خدمة المستخدم الداخلي والخارجي

- تتسم تقارير محاسبة المالية مقارنه مع تقارير محاسبة التكاليف في انها :
- (1) تعد المعلومات بصورة تفصيلية
  - (2) تركز تقاريرها على خدمة المستخدم الداخلي فقط
  - (3) غير ملزمة بالمبادئ المحاسبية عند إعداد بياناتها
  - (4) توفير معلومات تاريخية فقط

- تتسم محاسبة التكاليف بالتالي :-
- (1) إعداد المعلومات بصورة إجمالية
  - (2) غير ملزمة بالمبادئ المحاسبية عند إعداد بياناتها
  - (3) تقاريرها تركز على خدمة المستخدم الداخلي والخارجي
  - (4) توفير معلومات تاريخية فقط

- احد خصائص تقارير محاسبة التكاليف
- (1) ملزمة بالمبادئ المحاسبية عند اعداد بياناتها
  - (2) تركز على خاصيتي ملائمة المعلومات وتوقيتها
  - (3) تركز على دقة المعلومات وقابليتها للتحقق وموضوعيتها
  - (4) تركز تقاريرها على خدمة المستخدم الداخلي والخارجي

- من الخصائص التي تميز محاسبة التكاليف عن المحاسبة المالية :-
- (1) إعداد المعلومات بصورة إجمالية
  - (2) غير ملزمة بالمبادئ المحاسبية عند إعداد بياناتها
  - (3) تقاريرها تركز على خدمة المستخدم الداخلي والخارجي
  - (4) توفير معلومات تاريخية فقط

تتسم محاسبة التكاليف التالية :

- (1) إعداد المعلومات بصورة إجمالية
- (2) ملزمة بالمبادئ المحاسبية عند اعداد بياناتها
- (3) تقاريرها تركز على خدمة المستخدم الداخلي
- (4) توفير معلومات تاريخية فقط

| محاسبة التكاليف                           |
|---|
| تقاريرها تركز على خدمة المستخدم الداخلي   |
| عدم إلزامية نشر المعلومات                 |
| تسجيل العمليات المالية والكمية            |
| إعداد البيانات بصورة تفصيلية              |
| توفر معلومات تاريخية ومستقبلية            |
| غير ملزمة بالمبادئ المحاسبية              |
| تركز على خاصيتي ملائمة المعلومات وتوقيتها |

تتسم تقارير محاسبة التكاليف مقارنة مع تقارير المحاسبة المالية في انها :

- (١) ملزمة ينشر معلوماتها
- (٢) تسجيل العمليات المالية فقط
- (٣) تركز على خاصية ملائمة المعلومات وتوقيتها
- (٤) تركز على دقة المعلومات وقابليتها للتحقق و موضوعيتها ،

تتشترك محاسبة التكاليف مع المحاسبة المالية في أن :

- (١) كلاهما تعد المعلومات بصورة اجمالية
- (٢) كلاهما ملزمة بالمبادئ المحاسبية عند اعداد بياناتها
- (٣) كلاهما تعد تقاريرها تركز على خدمة المستخدم الداخلي
- (٤) كلاهما يستخدم القيد المزدوج

ليس من الخصائص التي تميز محاسبة التكاليف عن المحاسبة المالية :

- (١) اعداد المعلومات بصور تفصيلية
- (٢) الالتزام بالمبادئ المحاسبية عند اعداد بياناتها
- (٣) تقاريرها تركز على خدمة المستخدم الداخلي
- (٤) توفر معلومات تاريخية ومستقبلية

تتشابه محاسبة التكاليف مع المحاسبة المالية في ان كليهما

- (١) يعدون بيانات تاريخية ومستقبلية
- (٢) ملزمين بالمبادئ المحاسبية المقبولة قبولاً عاماً
- (٣) يسجلون العمليات المالية والكمية
- (٤) يطبقون طريقة القيد المزدوج في اثبات العمليات في السجلات والدفاتر

تتشابه محاسبة التكاليف مع المحاسبة المالية في ان كليهما :

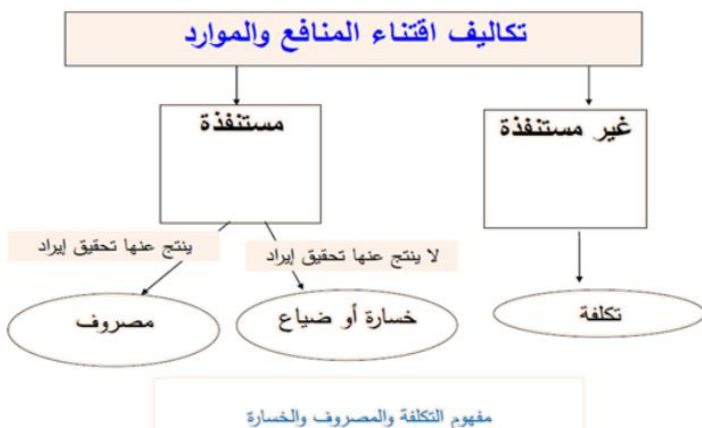
- (١) يعدون بيانات تاريخية ومستقبلية
- (٢) يعتمدون على مبدأ الدورية في اعداد التقارير المالية
- (٣) يسجلون العمليات المالية والكمية
- (٤) ملزمين بالمبادئ المحاسبية المقبولة قبولاً عاماً

مصطلح التكلفة المستنفذة مرادف لمصطلح

- (١) التكلفة
- (٢) المصرف
- (٣) الايراد
- (٤) الخسارة

الموارد التي تم اقتنائها والتي من المتوقع ان تنفيذ في الفترة الحالية والمستقبلية :

- (١) التكلفة
- (٢) الخسارة
- (٣) الايراد
- (٤) المصرف



مصطلح المصرف مرادف لمصطلح :

- (١) التكلفة المستنفذة
- (٢) الخسارة

(٣) الإيراد  
(٤) التكلفة

مصطلح النفقة غير المستنفذة مرادف لمصطلح :

(١) التكلفة  
(٢) الخسارة  
(٣) الإيراد  
(٤) المصروف

تعبر قيمة المواد الخام التي ستستخدم الفترة القادمة عن مفهوم :

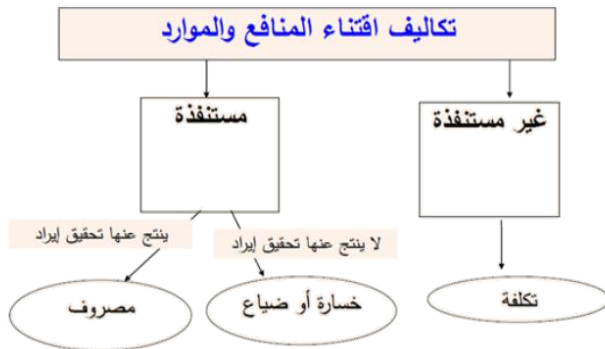
(١) التكلفة  
(٢) الخسارة  
(٣) الإيراد  
(٤) المصروف

هناك بند نفقات يتفق مضمونه مع مفهوم المصروف هو :-

(١) التكلفة المستنفذة  
(٢) الخسارة  
(٣) الإيراد  
(٤) التكلفة

هناك مضمون يتفق ومفهوم التكلفة المستنفذة هو :

(١) التكلفة  
(٢) الخسارة  
(٣) الإيراد  
(٤) المصروف



أي من البنود التالية لا تتفق مع مفهوم المصروف :

(١) التكلفة المستنفذة  
(٢) الأهلاك السنوي للألات  
(٣) التكلفة غير المستنفذة  
(٤) الأيجار السنوي للمصنع

المورد المضحى به من أجل الحصول على سلعة أو خدمة وتفيد في الفترة الحالية فقط تعبر عن مصطلح :

(١) التكلفة  
(٢) الخسارة  
(٣) الإيراد  
(٤) المصروف

إذا حصلت المنشأة على مورد لتستفيد منه في الفترة الحالية فقط فإن ماتدفعه مقابل هذا المورد هو :-

(١) التكلفة  
(٢) الخسارة  
(٣) الإيراد  
(٤) المصروف

المبلغ الذي ينفق ولا يتحقق منه منفعة حالية أو مستقبلية يعبر عن مصطلح

(١) التكلفة

- (٢) الخسارة  
(٣) الأيراد  
(٤) المصروف

الموارد التي تم اكتشافها والتي من المتوقع ان تفيد في الفترة الحالية والمستقبلية يعبر عن مصطلح:-

- (١) التكلفة  
(٢) الخسارة  
(٣) الأيراد  
(٤) المصروف

المورد المضحي به من اجل الحصول على سلعة او خدمة وتفيد في الفترات القادمة مستقبلا تعبر عن مصطلح

- (١) التكلفة  
(٢) الخسارة  
(٣) الأيراد  
(٤) المصروف

الموارد المضحي به والذي لا يتحقق منه منفعة في الفترة الحالية او المستقبلية يعبر عن مصطلح :

- (١) التكلفة  
(٢) الخسارة  
(٣) الأيراد  
(٤) المصروف

من امثلة التكاليف المنتهية :

- (١) استهلاك مباني المصنع  
(٢) تأمين مباني المصنع المقدم  
(٣) مخزون البضاعة الجاهزة  
(٤) تكلفة شراء سيارات النقل والتوزيع

من أمثلة التكاليف المستنفذة :

- (١) مصروف التأمين المقدم  
(٢) تكلفة شراء سيارات النقل والتوزيع  
(٣) إيجار المباني السنوي  
(٤) تكلفة مخزون المواد الخام

من أمثلة التكاليف غير المستنفذة:

- (١) تكلفة شراء الات المصنع  
(٢) مصروف ايجار المقدم  
(٣) تكلفة مخزون المواد الخام  
(٤) استهلاك سيارات النقل والتوزيع

UNEXPIRED COST تكاليف مستنفذة

تكلفة - COST

- هي عبارة عن الموارد التي تم اقتنائها والتي من المتوقع أن تفيد في الفترات الحالية والمستقبلية

- تظهر على شكل أصول في قائمة المركز المالي

من أمثلتها: المباني، الآلات والمعدات، المخزون،

من أمثلة التكاليف التي تستنفذ كاملة خلال الفترة :-

- (١) مصروف التأمين المقدم  
(٢) تكلفة شراء سيارات النقل والتوزيع  
(٣) إهلاك المباني السنوي  
(٤) تكلفة مخزون المواد الخام

أي مما يلي يعد من التكاليف التي تستنفذ كاملة خلال الفترة :

- (١) قيمة فاتورة استهلاك الكهرباء
- (٢) تكلفة شراء سيارات النقل والتوزيع
- (٣) تكلفة حملة إعلانية لمدة عامين
- (٤) تكلفة مخزون المواد الخام

من أمثلة التكاليف غير المستنفذة

- (١) فاتورة الكهرباء
- (٢) اهلاك سيارات النقل والتوزيع
- (٣) إيجار المباني السنوي
- (٤) تكلفة مخزون المواد الخام آخر العام

يعد من مبالغ المصروفات التي تستنفذ بالكامل خلال الفترة :

- (١) مصروف التأمين المقدم
- (٢) تكلفة شراء سيارات النقل والتوزيع
- (٣) الاهلاك السنوي لسيارات المصنع
- (٤) تكلفة مخزون مواد الخام

EXPIRED COST تكاليف غير مستنفذة

مصروف- Expense

هي عبارة عن الموارد التي تم اقتنائها والتي تم استخدامها خلال فترة محاسبية ومقابلتها بإيرادات هذه الفترة

تظهر على شكل مبالغ مخصومة من الإيرادات في قائمة الدخل

من أمثلتها : إيجار السنة الحالية ، مصروف الاستهلاك ، رواتب الموظفين .

تظهر التكلفة على شكل :

- (١) أصول في قائمة المركز المالي
- (٢) إيرادات في قائمة المركز المالي
- (٣) أصول في قائمة الدخل
- (٤) مبالغ مخصومة من الإيراد في قائمة الدخل

من أمثلة المصروفات

- (١) رواتب الموظفين
- (٢) مصروف التأمين المقدم
- (٣) تكلفة مخزون المواد الخام
- (٤) شراء سيارات النقل والتوزيع

أي الامثلة التالية يعبر عن مصطلح المصروف:

- (١) إيجار المباني المدفوع مقدما
- (٢) تكلفة شراء سيارات النقل والتوزيع
- (٣) رواتب واجور العمال
- (٤) مخزون المواد الخام

من أمثلة المصروفات

- (١) التأمين على المباني ضد الحريق المقدم
- (٢) شراء آلات للمصنع
- (٣) إيجار السنة الحالية المدفوع
- (٤) مخزون البضاعة

المصطلح المحاسب باللغة الإنجليزية المقابل للمصطلح الخسارة :

- (١) loss
- (٢) cost (تكلفة )
- (٣) Expense (مصروف )

(٤) Expired (مستنفذة)

المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Expired Cost :-

- (١) التكلفة التفاضلية  
(٢) التكلفة الضمنية  
(٣) التكلفة المستنفذة  
(٤) تكلفة الفرصة البديلة

المصطلح المحاسبي باللغة الانجليزية المقابل لمصطلح التكلفة المستنفذة :

- (١) ( Loss الخسارة )  
(٢) ( Conversion Cost تكلفة التحويل )  
(٣) ( Overhead Cost تكلفة إضافية )  
(٤) Expired Cost

المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل للمصطلح التكلفة

- (١) loss  
(٢) Expired  
(٣) Expense  
(٤) cost

المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل للمصطلح مصروف

- (١) loss  
(٢) Expired  
(٣) Expense  
(٤) cost

وقعت الشركة في ١٤٣١ - ٩ - ١ عقد لمدة سنة لنظافة المصنع بمبلغ ٢٤.٠٠٠ ريال كم تبلغ قيمة التكلفة

|   |       |     |
|---|-------|-----|
| العقد لمدة سنة بمبلغ 24000 يعني نقسم 24000 على 12 شهر 2000 = يالٍ شهريا من-1      | 16000 | (١) |
| ولنهاية السنة 4 شهور يعني المصروف 8000 = 2000 * 4 = يالٍ هنا هو طالب التكلفة يعني | 8000  | (٢) |
| نطرح ال 8000 من 16000 = 8000 يالٍ قيمة التكلفة                                    | 12000 | (٣) |
|   | 18000 | (٤) |

قامت مصانع الألبان الوطنية بالتأمين ضد الحريق على معدات المصنع لمدة ثلاث سنوات وذلك في ١٤٣٢ - ٩ - ١ بمبلغ وقدرة ١٨٠٠٠ ريال وفقا لمفهوم التكلفة والمصروف تبلغ قيمة التكلفة في ١٤٣٢ - ١٢ - ٣٠ :-

|  |       |     |
|--|-------|-----|
| التكلفة هي القيمة الغير مستنفذة يعني التكلفة الباقية معنا للسنة القادمة هنا العقد لمدة | 2000  | (١) |
| ثلاث سنوات يبدأ من 1-9 بمبلغ 18000 يالٍ في نهاية السنة نشوف المبلغ اللي صرف من         | 6000  | (٢) |
| ال 18000 والباقي سيكون تكلفة نقسم 18000 على 36 شهر مدة العقد 500 = شهريا من-1          | 8000  | (٣) |
| 9 إلى 12-30 تطلع 4 شهور نضربها في 2000 = 500 يالٍ المصروف طيب كم التكلفة نطرح          | 16000 | (٤) |
| ال 2000 من 16000 = 18000 يالٍ قيمة التكلفة الغير مستنفذة                               |       |     |

قامت مصانع الألبان الوطنية بالتأمين ضد الحريق على معدات المصنع لمدة ثلاث سنوات وذلك في ١٤٣٢/٧/١ هـ بمبلغ وقدرة ١٨٠٠٠ ريال. وفقاً لمفهوم التكلفة والمصروف تبلغ قيمة التكلفة في ١٤٣٢/١٢/٣٠ هـ

|  |       |     |
|--|-------|-----|
| العقد لمدة 3 سنوات بمبلغ 18000 يعني نقسم 18000 قسمة 36 شهر 500 = يالٍ    | 2000  | (١) |
| شهريا من 1-7 لنهاية السنة 6 شهور اذا المصروف 3000 = 500 * 6 يالٍ هنا طلب | 15000 | (٢) |
| التكلفة يعني نطرح ال 3000 من ال 18000 يالٍ 15000 = يالٍ                  | 4000  | (٣) |

12000 (٤)

وقعت شركة الخليج للإلكترونيات في ١٤٣٨/١٠/١ هـ عقداً لتنظافة مبانيتها لمدة سنة بمبلغ ١٨.٠٠٠ ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرفوف كم تبلغ قيمة التكلفة في ١٤٣٨/١٢/٣٠ هـ :

العقد لمدة سنة بمبلغ 18000 يعني نقسم 18000 على 12 شهر = 1500 ريال شهرياً  
من 1-10 لنهاية السنة 3 شهور يعني المصرفوف 4500 = 1500 \* 3 = ريال هنا هو طالب  
التكلفة يعني نطرح ال 4500 من 18000 = 13500 ريال قيمة التكلفة

- (١) صفر  
(٢) ٤.٥٠٠ ريال  
(٣) ٩.٠٠٠ ريال  
(٤) ١٣.٥٠٠ ريال

وقعت الشركة في ١٤٣٢ / ٩ / ١ هـ عقداً لمدة سنة لصيانة أجهزة الكمبيوتر بمبلغ ١٢٠٠٠ ريال . وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرفوف كم تبلغ قيمة التكلفة :

العقد لمدة سنة بمبلغ 12000 يعني نقسم 12000 على 12 شهر = 1000 ريال شهرياً  
من 1-9 لنهاية السنة 4 شهور يعني المصرفوف 4000 = 1000 \* 4 = ريال هنا هو طالب  
التكلفة يعني نطرح ال 4000 من 12000 = 8000 ريال قيمة التكلفة

- (١) ٨.٠٠٠ ريال  
(٢) ١٢.٠٠٠ ريال  
(٣) ٤.٠٠٠ ريال  
(٤) صفر

وقعت الشركة في ١٤٣٤/٧/١ هـ عقداً لمدة سنتين لصيانة أجهزة التكييف بمبلغ ٣٦٠٠٠ ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرفوف كم تبلغ قيمة التكلفة :

العقد لمدة سنتين نقسم على 24 شهر = 1500 \* 24 = 36000  
من شهر 1-7 الى نهاية السنة 6 شهور = 9000 \* 6 = المصرفوف  
التكلفة = 36000 - 9000 = 27000 ريال

- (١) ٢٨.٠٠٠ ريال  
(٢) ٢٢.٠٠٠ ريال  
(٣) ٢٧.٠٠٠ ريال  
(٤) صفر

في تلبية متطلبات الأمن والسلامة قرر مصنع "الرحاب" للسجاد التأمين على آلات المصنع ضد الحريق لمدة خمس سنوات بمبلغ ٦٠٠٠٠ ريال وذلك في ١٤٣٥/١١/١ هـ وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرفوف تبلغ قيمة التكلفة في ١٤٣٥/١٢/٣٠ هـ :

التأمين لمدة خمس سنوات نقسم على 60 شهر لأن 60 = 12 \* 5  
1000 = 60 \* 60000 ريال  
من شهر 1-1 الى نهاية السنة 12 شهور = 12000 \* 12 = المصرفوف  
التكلفة = 60000 - 12000 = 48000 ريال

- (١) ٤٨.٠٠٠ ريال  
(٢) ١٢.٠٠٠ ريال  
(٣) ٤٥.٠٠٠ ريال  
(٤) صفر

تطبق شركة عبدالرحمن الصناعية نظام تعهيد بعض الأنشطة لجهات خارجية وقد تعاقدت في ١٤٣٥/٩/١ مع احدى شركات الصيانة لصيانة الانهاء لمدة عام بمبلغ ٣٦٠٠٠ وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرفوف كم تبلغ قيمة التكلفة في ١٤٣٥/١٢/٣٠ :

العقد لمدة سنة نقسم على 12 شهر = 3000 \* 12 = 36000  
من شهر 1-9 الى نهاية السنة 4 شهور = 12000 \* 4 = 3000 = المصرفوف  
التكلفة = 36000 - 12000 = 24000 ريال

- (١) ٢٨.٠٠٠ ريال  
(٢) ٣٢.٠٠٠ ريال  
(٣) ٣٤.٠٠٠ ريال  
(٤) ٢٤.٠٠٠ ريال

قامت الشركة بشراء بعض المواد الخام في ١٤٣١ - ١٠ - ١ بمبلغ ٦٠٠٠ لاستخدامها السنة القادمة كم تبلغ قيمة المصرفوف

الشركة اشترت الأغراض علشان تستخدمها السنة القادمة أنتبهو يعني  
المواد دي راح تفضل معنا للسنة القادمة كذا المصرفوف لدي السنة  
صفر بس لو طلب تكلفة الناتج حيكون المبلغ كامل 6000 ريال

- (١) 6000  
(٢) صفر  
(٣) 1500  
(٤) 4500

وقعت الشركة عقداً في ١٤٣٢ - ٣ - ١ لمدة ثمانية شهور لصيانة أجهزة الكمبيوتر بمبلغ ١٢٠٠٠ ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرفوف كم تبلغ قيمة المصرفوف :

هنا طلب قيمة المصرفوف وهو التكلفة المستنفذة والعقد لمدة 8 شهور  
من 1-3 يعني ينتهي العقد 10-30 قبل نهاية السنة فحيكون المبلغ بالكامل  
صرف فراح نحط قيمة المصرفوف 12000 ريال

- (١) 12000  
(٢) 8000  
(٣) 4000

10000 (٤)

قامت مصانع التمور الوطنية بالتأمين ضد الحريق على معدات المصنع لمدة ثلاث سنوات وذلك في ١٤٣١ - ٧ - ١ بمبلغ وقدره ٣٦٠٠٠ ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في ١٤٣١ - ١٢ - ٣٠

|  |           |
|--|-----------|
| العقد لمدة 3 سنوات بمبلغ 36000 يعني نقسم 36000 على 36 شهر =            | 6000 (١)  |
| 1000 ريال شهرياً بدأ العقد من 1-7 الى 30-12 تطرح 6 شهور نظرياً في 1000 | 12000 (٢) |
| 6000 = ريال قيمة المصرف لو طلب تكلفة نطرح ال 6000 من 36000 ريال =      | 9000 (٣)  |
| 30000 ريال دي قيمة التكلفة واحتمال في الاختبار يعكس السؤال             | 18000 (٤) |

قامت شركة النسيم بشراء سيارة بقيمة ٢٠٠٠٠ ريال في ١٤٣٨/٣/١ هـ تم تقدير العمر الافتراضي للسيارة ٨ سنوات وقيمتها كخردة ٣٠٠٠ ريال ، وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في ١٤٣٨/١٢/٣٠ هـ

|  |                |
|--|----------------|
| الاستهلاك السنوي للسيارة = تكلفة السيارة - قيمة الخردة / العمر الافتراضي | ريال ٣٠٥٠٠ (١) |
| ريال $42000 - 3600 / 8 = 4800$   | ريال ٣٠٦٠٠ (٢) |
| يمثل الاستهلاك السنوي الجزء المستنفذ من التكلفة وهو قيمة المصرف          | ريال ٤٠٠٠ (٣)  |
| الشركة قامت بشراء السيارة في بداية شهر 3 يعني نحسب قيمة 10 أشهر فقط      | ريال ٤٠٨٠٠ (٤) |
| قيمة الاستهلاك الشهري $4800 / 12 = 400$                                  |                |
| من 1-3 لنهاية السنة 10 شهور المصرف $400 \times 10 = 4000$ ريال =         |                |

قامت شركة الباطن بشراء سيارة بقيمة ٨٤٠٠٠ ريال في ١٤٣٨/٣/١ هـ والعمر الافتراضي للسيارة ٨ سنوات وقيمتها كخردة ٧٢٠٠ ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في ١٤٣٨/١٢/٣٠ هـ

|  |                |
|--|----------------|
| الاستهلاك السنوي للسيارة = تكلفة السيارة - قيمة الخردة / العمر الافتراضي | ريال ٧٠٠٠ (١)  |
| ريال $84000 - 7200 / 8 = 9600$   | ريال ٧٠٢٠٠ (٢) |
| يمثل الاستهلاك السنوي الجزء المستنفذ من التكلفة وهو قيمة المصرف          | ريال ٨٠٠٠ (٣)  |
| الشركة قامت بشراء السيارة في بداية شهر 3 يعني نحسب قيمة 10 أشهر فقط      | ريال ٩٦٠٠ (٤)  |
| قيمة الاستهلاك الشهري $9600 / 12 = 800$                                  |                |
| من 1-3 لنهاية السنة 10 شهور المصرف $800 \times 10 = 8000$ ريال =         |                |

قامت مصانع الألبان الوطنية بالتأمين ضد الحريق على معدات المصنع لمدة ثلاث سنوات وذلك في ١٤٣٢ / ٩ / ١ هـ بمبلغ وقدره ١٨٠٠٠ ريال. وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في ١٤٣٢ / ١٢ / ٣٠ هـ:

|  |                |
|--|----------------|
| التأمين لمدة 3 سنوات يعني نقسم المبلغ على 36 شهر               | ريال ٨٠٠٠ (١)  |
| $18000 / 36 = 500$   | ريال ٤٠٠٠ (٢)  |
| من 1-9 لنهاية السنة 4 شهور المصرف $500 \times 4 = 2000$ ريال = | ريال ١٢٠٠٠ (٣) |
|  | ريال ٢٠٠٠ (٤)  |

قامت مصانع " طريق النور " بالتأمين ضد السرقة على معدات المصنع لمدة عام وذلك في ١٤٣٥/٥/١ هـ بمبلغ وقدره ١٢٠٠٠ ريال . وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في ١٤٣٥/١٢/٣٠ هـ:

|   |                |
|---|----------------|
| التأمين لمدة سنة يعني نقسم المبلغ على 12 شهر                    | ريال ٦٠٠٠ (١)  |
| $12000 / 12 = 1000$   | ريال ٨٠٠٠ (٢)  |
| من 1-5 لنهاية السنة 8 شهور المصرف $1000 \times 8 = 8000$ ريال = | ريال ١٢٠٠٠ (٣) |
|   | ريال ٢٠٠٠ (٤)  |

في ١٤٣٥/٧/١ هـ قام مصنع سيراميك "الامل" بالتعاقد مع إحدى شركات النظافة لتنظيف المصنع لمدة عامين بمبلغ وقدره ٤٨٠٠٠ ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في ١٤٣٥/١٢/٣٠ هـ :-

|  |           |
|--|-----------|
| العقد لمدة سنتين يعني نقسم المبلغ على 24 شهر                     | 16000 (١) |
| $48000 / 24 = 2000$  | 14000 (٢) |
| من 1-7 لنهاية السنة 6 شهور المصرف $2000 \times 6 = 12000$ ريال = | 12000 (٣) |
|  | 15000 (٤) |



في ١٤٣٤/٧/١ قامت مصانع "الحميد الكهربائية" بالتأمين ضد السرقة على معدات المصنع لمدة ثلاث سنوات وذلك بمبلغ وقدره ٧٢٠٠٠ ريال وفقا لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في ١٤٣٤/١٢/٣٠ هـ:

العقد لمدة 3 سنوات يعني نقسم المبلغ على 36 شهر  
 $72000 \div 36 = 2000$   
 من 1-7 لنهاية السنة 6 شهور المصرف  $12000 = 6 \times 2000$   
 ريال

- (١) ٢٦٠٠٠ ريال
- (٢) ٢١٠٠٠ ريال
- (٣) ١٢٠٠٠ ريال
- (٤) ٢٤٠٠٠ ريال

### المحاضرة الثانية

تصنيف التكاليف الى مواد واجور وتكاليف إضافية يعبر عن

- (١) التصنيف الوظيفي
- (٢) التصنيف حسب العلاقة بالمنتج
- (٣) التصنيف حسب سلوك التكلفة
- (٤) التصنيف النوعي

تصنيف التكاليف الى إنتاجية وتسويقية وإدارية يعبر عن

- (١) التصنيف الوظيفي
- (٢) التصنيف حسب العلاقة بالمنتج
- (٣) التصنيف حسب سلوك التكلفة
- (٤) التصنيف النوعي

تصنيف التكاليف الى منتج وفترة ، يعبر عن :

- (١) التصنيف الوظيفي
- (٢) التصنيف حسب العلاقة بالمنتج
- (٣) التصنيف حسب سلوك التكلفة
- (٤) التصنيف النوعي

تصنيف التكاليف الى ثابت ومتغير ومختلط يعبر عن:

- (١) التصنيف الوظيفي
- (٢) التصنيف حسب العلاقة بالمنتج
- (٣) التصنيف حسب سلوك التكلفة
- (٤) التصنيف النوعي

تعتبر تكلفة التعبئة والتغليف :-

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة تسويقية
- (٣) تكلفة إدارة
- (٤) كل ما ذكر

طبعا حسب الخيارات نختار الحل  
 تكلفة التعبئة والتغليف تكلفة تسويقية  
 ويرضه تكلفة فترة لأنه تكلفة الفترة تنقسم الى تكلفة  
 ادارية وتكلفة تسويقية

تعتبر تكلفة القيام بعمل حملة اعلانية لمنتجات المصنع :

- (١) تكلفة تسويقية
- (٢) تكلفة غارقة
- (٣) تكلفة إدارية
- (٤) تكلفة إنتاجية

تعتبر تكلفة الاهتمام بمظهر الأغلفة الخارجية للمنتجات ، والشكل العام لها:

- (١) تكلفة تسويقية
- (٢) تكلفة غارقة
- (٣) تكلفة إدارية
- (٤) تكلفة إنتاجية

تعتبر تكلفة الخصومات والهدايا الممنوحة للعملاء :

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة غارقة
- (٣) تكلفة إدارية
- (٤) تكلفة تسويقية

تعتبر تكلفة وضع الملصقات على العبوات المنتجة :

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة غارقة
- (٣) تكلفة إدارية
- (٤) تكلفة تسويقية

تعتبر تكلفة استهلاك سيارات الإدارة :

- (١) تكلفة إدارية
- (٢) تكلفة إنتاجية
- (٣) تكلفة تسويقية
- (٤) كل ما ذكر

تعتبر تكلفة صيانة واستهلاك معدات المصنع :

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة تسويقية
- (٣) تكلفة إدارية
- (٤) كل ما ذكر

الزيوت والشحوم التي تستخدم في الات المصنع تعتبر جزء من :

- (١) تكلفة التحويل و تكلفه الاولية
- (٢) تكلفة التحويل و تكلفه صناعيه
- (٣) تكلفة صناعيه و تكلفه الاولية
- (٤) تكلفه التحويل و تكلفه الصناعية و تكلفه الاولية

المواد المباشرة والأجور المباشرة والتكاليف الصناعية الغير مباشرة يعتبروا جميعا :

- (١) تكاليف منتج
- (٢) تكاليف فترة
- (٣) تكاليف ثابتة
- (٤) تكاليف متغيرة

التكلفة الصناعية العامة التي يصعب ربطها بوحده نشاط معين هي جزء من

- (١) التكلفة أولية
- (٢) تكلفة فترة
- (٣) التكلفة المباشرة
- (٤) تكلفة تحويل

التكلفة الصناعية التي يمكن ربطها بوحدة نشاط معين هي جزء من

- (١) التكلفة الغير مباشرة
- (٢) تكلفة الفترة
- (٣) تكلفة التحويل
- (٤) التكلفة المباشرة

التكاليف التي يرتبط إنفاقها بمرور الوقت بغض النظر عن وجود إنتاج من عدمه :

- (١) التكلفة المستهدفة
- (٢) تكلفة الفترة
- (٣) التكلفة المعيارية
- (٤) التكلفة التاريخية

أي العناصر التالية يعتبر تكلفه فترة :

- (١) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع
  - (٢) رواتب مشرف عمال الإنتاج
  - (٣) رواتب شئون الموظفين
  - (٤) الجلد المستخدم في صناعة الشنط
- أي العناصر التالية يعتبر تكلفه فترة :

- (١) التأمين ضد الحريق على مباني الادارة
- (٢) اجر مشرف عمال الإنتاج
- (٣) أجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث
- (٤) استهلاك سيارات المصنع

تعتبر تكلفة تغليف المنتجات:

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة فترة
- (٣) تكلفة تحويل
- (٤) تكلفة أولية

تعتبر تكلفة إيجار معارض البيع :

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة أولية
- (٣) تكلفة تحويل
- (٤) تكلفة فترة

تعتبر تكلفة أجور عمال معارض البيع :

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة أولية
- (٣) تكلفة تحويل
- (٤) تكلفة فترة

تعتبر تكلفة نقل المنتجات الى المستهلكين

- (١) تكلفة تحويل
- (٢) تكلفة إنتاجية
- (٣) تكلف فترة

(٤) تكلفة أولية

تصنف أجور عمال الخدمات الإدارية بالمصنع على أنها :

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) تكلفة فترة
- (٤) كل ما سبق

كانت محلولة تكلفة إنتاجية بس اي شي يخص الادارة والتسويق يعتبر تكلفة فترة

تكلفه حديد الصوديوم في صناعه هياكل السيارات تعتبر جزء من :

- (١) تكلفه التحويل وتكلفه اوليه
- (٢) تكلفه التحويل وتكلفه صناعيه
- (٣) تكلفه صناعيه وتكلفه اوليه
- (٤) تكلفه التحويل وتكلفه صناعيه وتكلفه اوليه

تصنف أجور عمال الخدمات التسويقية بالمصنع على أنها :

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) تكلفة فترة
- (٤) كل ما سبق

تعتبر تكلفة القيام بحملة ترويجية لتنشيط عمليات البيع :-

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة أولية
- (٣) تكلفة تحويل
- (٤) تكلفة فترة

يعتبر تكلفة إيجار السيارات التوزيع :

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة فترة
- (٣) تكلفة تحويل
- (٤) تكلفة أولية

أي من العناصر التالية يعتبر تكلفة فترة

- (١) عمولة المبيعات
- (٢) تكلفة شراء الات المصنع
- (٣) تكلفة المواد الخام الاساسية المستخدمة في التصنيع
- (٤) تكلفة مشرف عمال الانتاج بالمصنع

من التكاليف التي تدرج تحت مسمى تكاليف الفترة :-

- (١) تكلفة العمليات الانتاجية
- (٢) تكلفة العمليات المباشرة
- (٣) تكلفة الخدمات الادارية
- (٤) تكلفة الخدمات الصناعية

التكاليف التي تساهم في تكوين المنتج ولا يرتبط انفاقها بمرور الوقت :

- (١) تكلفة الفترة
- (٢) تكلفة الإنتاج
- (٣) تكلفة التسويق
- (٤) تكلفة صناعية

من التكاليف التي ترتبط بالفترة الزمنية ولا ترتبط بالمنتج :

- (١) تكلفة العمليات الإنتاجية
- (٢) تكلفة العمليات المباشرة
- (٣) تكلفة العمليات الإدارية
- (٤) تكلفة العمليات الصناعية

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة تحويل :

- (١) ايجار المصنع
- (٢) اجور عمال الانتاج
- (٣) اجور عمال الأمن في المصنع
- (٤) عمولة المبيعات

أحد العناصر التي تشترك في مكونات كلاً من تكلفة التحويل والتكلفة الأولية هو :

- (١) أجور عمال الإنتاج
- (٢) ايجار المصنع
- (٣) عمولة المبيعات
- (٤) خامات الإنتاج

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة تحويل :

- (١) تكلفة استهلاك آلات عصر البرتقال بمصنع الواحة
- (٢) تكلفة شراء آلات عصر البرتقال
- (٣) تكلفة البرتقال المستخدم في صناعة العصائر
- (٤) كل ما ذكر

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة تحويل :

- (١) تكلفة مشرف عمال الإنتاج بمصنع الواحة للعصائر
- (٢) تكلفة شراء آلات عصر البرتقال
- (٣) تكلفة البرتقال المستخدم في صناعة العصائر
- (٤) كل ما ذكر

تصنف تكلفة زيوت التشحيم الخاصة بالآلات الإنتاج على أنها :

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة غير مباشرة
- (٣) تكلفه تحويل
- (٤) كل ما ذكر

تصنف أجور مشرفي الإنتاج على أنها

- (١) تكلفة إنتاجية
- (٢) تكلفة غير مباشرة
- (٣) تكلفه تحويل
- (٤) كل ما ذكر

اي العناصر التالية لا يعتبر تكلفة تحويل :

- (١) اجور عمال الانتاج

- (٢) المواد غير مباشرة  
(٣) اجور عمال الخدمات الإنتاجية  
(٤) المواد المباشرة

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة تحويل :

- (١) التأمين ضد الحريق على الآلات ومعدات المصنع  
(٢) أجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث  
(٣) رواتب عمال الصيانة بالمصنع  
(٤) كل ما ذكر

تصنف أجور عمال الخدمات على أنها :

- (١) تكلفة إنتاجية  
(٢) تكلفة غير مباشرة  
(٣) تكلفة تحويل  
(٤) كل ما ذكر

تكلفة أجور عمال الخدمات بالمصنع تعتبر جزء من

- (١) تكلفة التحويل والتكلفة الأولية  
(٢) تكلفة التحويل والتكلفة الصناعية  
(٣) التكلفة الصناعية والتكلفة الأولية  
(٤) التكلفة الأولية وتكلفة التحويل والتكلفة الصناعية

تصنف تكلفة زيوت التشحيم الخاصة بالآلات الإنتاج على أنها :

- (١) تكلفة إنتاجية  
(٢) تكلفة غير مباشرة  
(٣) تكلفة تحويل  
(٤) كل ما ذكر

تعتبر تكلفة المواد والخامات الأساسية التي تدخل في إنتاج المنتج

- (١) تكلفة أولية  
(٢) تكلفة فترة  
(٣) تكلفة غير مباشرة  
(٤) تكلفة تحويل

أي العناصر التالية يعتبر تكلفه أولية:

- (١) استهلاك سيارات المصنع  
(٢) تكلفة قطع غيار  
(٣) أجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث  
(٤) عمولة المبيعات

أي العناصر التالية يعتبر تكلفه أولية :

- (١) مشرف عمال الإنتاج بمصنع الأحساء للملابس  
(٢) مكائن الخياطة  
(٣) الأقمشة المستخدمة في تصنيع الملابس  
(٤) كل ما ذكر

أي العناصر التالية يعتبر تكلفه أولية :

- (١) تكلفة الخشب المستخدم في إنتاج الأثاث

- (٢) اجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث  
 (٣) تكلفة الحديد المستخدم في انتاج الأثاث  
 (٤) كل ما ذكر

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة أولية :

- (١) عمولة المبيعات  
 (٢) تكلفة شراء الات المصنع  
 (٣) تكلفة المواد الخام الأساسية المستخدمة في التصنيع  
 (٤) تكلفة مشرف عمال الإنتاج بالمصنع

تعتبر تكلفة اجور عمال التجميع في مصنع الاثاث جزء من:

- (١) التكلفة الاولية  
 (٢) تكلفة الفترة  
 (٣) التكلفة غير المباشرة  
 (٤) تكلفة التحويل

اي التكاليف التالية يصنف على انه تكلفة متغيرة :

- (١) قسط استهلاك مباني الادارة  
 (٢) مصروف الكهرباء للمصنع  
 (٣) اجور عمال تجميع السيارات  
 (٤) تكاليف الصيانة الدورية بالمصنع

يصنف أجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث على أنه :-

- (١) تكلفة إنتاجية  
 (٢) تكلفة أولية  
 (٣) تكلفة تحويل  
 (٤) تكلفة فترة

اي العناصر التالية يعتبر تكلفة أولية :

- (١) أجر عامل اللحام في مصنع تشكيل المعادن  
 (٢) استهلاك سيارات المصنع  
 (٣) تكلفة قطع غيار  
 (٤) المواد المساعدة

أي العناصر التالية تعتبر تكلفة مباشرة :

- (١) تكلفة شرف عمال الإنتاج بالمصنع  
 (٢) تكلفه شراء المصنع  
 (٣) تكلفه الحديد المستخدم في صناعه السيارات  
 (٤) اجور عمال الخدمات في المصنع

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة اولية :

- (١) استهلاك سيارات المصانع  
 (٢) اجر عامل امن المصنع  
 (٣) تكلفة قطع غيار  
 (٤) اجر عامل الدهانات في مصنع الاثاث

اي العناصر التالية يعتبر تكلفة اولية :

- (١) استهلاك سيارات المصانع
- (٢) أجر معاون عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث
- (٣) تكلفة قطع غيار
- (٤) الورق المستخدم في صناعة الكتب

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة اولية :

- (١) التامين ضد الحريق على مباني الادارة
- (٢) استهلاك مباني المصنع
- (٣) اجر مشرف عمال الانتاج
- (٤) اجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الاثاث

يصنف أجر عامل الإنتاج في مصنع الأجهزة الكهربائية على انه :

- (١) تكلفة ادارية
- (٢) تكلفة تسويقية
- (٣) تكلفة اولية
- (٤) تكلفة فترة

تعتبر تكلفة المواد غير المباشرة :

- (١) تكلفة انتاجية
- (٢) تكلفة فترة
- (٣) تكلفة تحويل
- (٤) تكلفة اولية

تكلفة الحليب المستخدم في صناعة الاجبان يعتبر جزء من :

- (١) تكلفة صناعية واولية
- (٢) تكلفة تحويل وصناعية
- (٣) تكلفة تحويل والاولية
- (٤) تكلفة تحويل واولية وصناعية

تكلفة الكهرباء المستخدم لتشغيل الات المصنع يعتبر جزء:

- (١) تكلفة تحويل وصناعية واوليه
- (٢) تكلفة صناعية واولية
- (٣) تكلفة تحويل وصناعية
- (٤) تكلفة تحويل واولية

تعتبر تكلفة نقل المنتجات الى المستهلكين:

- (١) تكلفه تحويل
- (٢) تكلفه انتاجية
- (٣) تكلفه فتره
- (٤) تكلفه اولية

المصطلح المحاسبي باللغة الانجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الإضافية :-



- (١) Direct cost (التكلفة المباشرة)  
 (٢) Production cost (تكلفة انتاجية)  
 (٣) Overhead cost  
 (٤) Administrative cost (تكلفة ادارية)

المصطلح المحاسبي بالغة الإنجليزية المقابل لمصطلح تكلفة التحويل :

- (١) Indirect cost  
 (٢) Overhead cost  
 (٣) Conversion cost  
 (٤) Direct cost

المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Conversion Cost :

- (١) تكلفة التحويل  
 (٢) تكلفة الفرصة البديلة  
 Opportunity Cost  
 (٣) التكلفة المباشرة Direct Costs  
 (٤) التكلفة غير المباشرة Indirect Costs

المصطلح المحاسبي بالغة الإنجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الاولية :

- (١) Loss  
 (٢) Conversion Cost  
 (٣) Overhead Cost  
 (٤) Prime Cost

المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل لمصطلح تكلفة الفترة :

الجواب Cost period

تعد العمولات التي يحصل عليها مندوب المبيعات لتنشيط عمليات البيع :

- (١) تكلفة إنتاجية  
 (٢) تكلفة تسويقية  
 (٣) تكلفة إدارية  
 (٤) تكلفة أولية

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

|                                    |             |                                    |             |
|------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|
| مواد خام مباشرة                    | ٢٠.٠٠٠ ريال | مواد غير مباشرة                    | ١.٥٠٠ ريال  |
| مواد ومهمات مكتبية                 | ١٠٠٠ ريال   | أجور عمال الإنتاج                  | ١٥.٠٠٠ ريال |
| أجور مشرفي الإنتاج                 | ٣.٠٠٠ ريال  | مرتبات إدارية                      | ٢.٠٠٠ ريال  |
| مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج | ٥٠٠ ريال    | مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإدارة | ٣٠٠ ريال    |

تبلغ التكلفة الأولية :

- (١) 35000  
 (٢) 36000  
 (٣) 46000  
 (٤) 38000

التكلفة الأولية = خامات مستخدمه + أجور عمال الإنتاج

$$20000 + 15000 = 35000 \text{ ريال}$$

في كل سؤال لونت المعطيات المطلوبة بلون مغاير

تبلغ تكاليف الإنتاج:

- (١) 43000  
 (٢) 35000

تكلفة الإنتاج = هي كل التكاليف داخل حدود المصنع والمتعلقة بالإنتاج

$$20000 + 1500 + 3000 + 15000 + 500 = 40000 \text{ ريال}$$

40000 (٣)  
39000 (٤)

تبلغ تكاليف التحويل :

تكلفة التحويل = أجور عمال الإنتاج + التكاليف الصناعية غير مباشرة  
**20000 = 1500 + 15000 + 3000 + 500 ريال**

5000 (١)  
20000 (٢)  
35000 (٣)  
23000 (٤)

تبلغ تكاليف الفترة :

تكاليف الفترة = تكاليف الفترة تتمثل في المصروفات البيعية والإدارية.  
**3300 = 1000 + 2000 + 300 ريال**

8300 (١)  
3800 (٢)  
3300 (٣)  
5300 (٤)

أظهرت دفاتر احد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة ٤٠,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ٥,٠٠٠ ريال مواد ومهمات مكتبية ٣,٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ٣٥,٠٠٠ ريال أجور مشرفي الإنتاج ٩,٠٠٠ ريال مرتبات إداريه ٢٠,٠٠٠ ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج ١,٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة ٢,٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الأولية للإنتاج :

التكلفة الأولية = المواد المباشرة + الأجور المباشرة  
إذا التكلفة الأولية **75000 = 40000 + 35000** ريال

90000 (١)  
80000 (٢)  
76000 (٣)  
75000 (٤)

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة ٥٠,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ٥,٠٠٠ ريال مواد ومهمات مكتبية ٣,٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ٤٠,٠٠٠ ريال أجور عمال الخدمة بالمصنع ١٤,٠٠٠ ريال مرتبات إداريه ٢٠,٠٠٠ ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج ١,٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة ٢,٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفه التحويل :

تكلفة التحويل = التكاليف الصناعية الإضافية + الأجور المباشرة والتكاليف الصناعية هي كل شئ داخل حدود المصنع يتعلق بالإنتاج بطريقة غير مباشرة إذا تكلفة التحويل = **60000 = 5000 + 40000 + 14000 + 1000** ريال نلاحظ إنه مواد ومهمات مكتبية ومرتببات إدارية ومكافأة موظفين الإدارة ماد خلت معانا في التكلفة التحويلية وتعتبر تكاليف فترة

110000 (١)  
90000 (٢)  
60000 (٣)  
55000 (٤)

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة ٥٠,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ٥,٠٠٠ ريال مواد ومهمات مكتبية ٣٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ٣٥,٠٠٠ ريال أجور مشرفي الإنتاج ٩,٠٠٠ ريال مرتبات إداريه ٢٠,٠٠٠ ريال أجار معارض البيع ١,٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة ٢,٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفه الفترة :

تكاليف الفترة هي أي تكاليف خارج حدود المصنع وتخص الإدارة والتسويق والمبيعات **26000 = 3000 + 20000 + 1000 + 2000** ريال

24000 (١)  
25000 (٢)  
26000 (٣)  
30000 (٤)

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

- مواد خام مباشرة ٢٢.٠٠٠ ريال
- مواد غير مباشرة ٦.٠٠٠ ريال
- قرطاسية ومطبوعات مكتبية ٣.٠٠٠ ريال
- أجور عمال الإنتاج ١٤.٠٠٠ ريال
- أجور مشرفي الإنتاج ٩.٠٠٠ ريال
- مرتبات شئون الموظفين ١٦.٠٠٠ ريال

- دعاية وإعلان
- عمولة رجال البيع
- بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة الفترة :

٨.٠٠٠ ريال  
٤.٠٠٠ ريال

- (١) ٢٩.٠٠٠ ريال
- (٢) ٣٠.٠٠٠ ريال
- (٣) ٣١.٠٠٠ ريال
- (٤) ٣٥.٠٠٠ ريال

تكاليف الفترة هي أي تكاليف خارج حدود المصنع وتخص الإدارة والتسويق والمبيعات  $31000 = 3000 + 16000 + 8000 + 4000$  ريال

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة ٢٥,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ٥,٠٠٠ ريال مواد ومهمات مكتبية ٣,٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ١٥,٠٠٠ ريال أجور مشرفي الإنتاج ٩,٠٠٠ ريال مرتبات إدارية ٢٠,٠٠٠ ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج ١,٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة ٢,٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الأولية للإنتاج :

التكلفة الأولية = المواد المباشرة + الأجور المباشرة

$$= 25000 + 15000 = 40000 \text{ ريال}$$

- (١) 40000
- (٢) 55000
- (٣) 65000
- (٤) 60000

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة ٢٥,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ٥,٠٠٠ ريال مواد ومهمات مكتبية ٣,٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ١٥,٠٠٠ ريال أجور مشرفي الإنتاج ٩,٠٠٠ ريال مرتبات إدارية ٢٠,٠٠٠ ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج ١,٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة ٢,٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة التحويل :

تكلفة التحويل = التكاليف الصناعية الإضافية + الأجور المباشرة

$$= 30000 = 5000 + 15000 + 9000 + 1000 \text{ ريال}$$

- (١) 30000
- (٢) 40000
- (٣) 50000
- (٤) 20000

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة ٥٠,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ٥,٠٠٠ ريال مواد ومهمات مكتبية ٣,٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ١٥,٠٠٠ ريال أجور مشرفي الإنتاج ٩,٠٠٠ ريال مرتبات إدارية ٢٠,٠٠٠ ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج ١,٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة ٢,٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة الفترة :

تكاليف الفترة = مواد ومهمات مكتبية + مرتبات إدارية + مكافأة لموظفي الإدارة

$$= 25000 = 3000 + 20000 + 2000 \text{ ريال}$$

- (١) 23000
- (٢) 25000
- (٣) 26000
- (٤) 30000

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام ٢٠,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ١.٥٠٠ ريال مواد ومهمات مكتبية ١٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج 15.000 ريال أجور مشرفي الإنتاج ٣.٠٠٠ ريال مرتبات إدارية ٢.٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج ٥٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإدارة ٣٠٠ ريال تبلغ تكلفة الإنتاج :

تكلفة الإنتاج = هي كل التكاليف داخل حدود المصنع والمتعلقة بالإنتاج + 20000 =

$$= 40000 = 1500 + 3000 + 15000 + 500 \text{ ريال}$$

- (١) 43000
- (٢) 35000
- (٣) 40000
- (٤) 39000

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

- مواد خام مباشرة ٥٠.٠٠٠ ريال
- مواد غير مباشرة ٥.٠٠٠ ريال
- مواد ومهمات مكتبية ٣.٠٠٠ ريال
- أجور عمال الإنتاج ٣٥.٠٠٠ ريال
- أجور عمال الخدمات بالمصنع ١٤.٠٠٠ ريال
- مرتبات إدارية ٢٠.٠٠٠ ريال
- مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج ١.٠٠٠ ريال
- مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة ٢.٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الصناعية الغير مباشرة :

- (١) ١٩.٠٠٠ ريال  
(٢) ٢٠.٠٠٠ ريال  
(٣) ٤٠.٠٠٠ ريال  
(٤) ٥٠.٠٠٠ ريال

والتكاليف الصناعية هي كل شئ داخل حدود المصنع يتعلق بالإنتاج بطريقة غير مباشرة  $20000 = 5000 + 14000 + 1000$  ريال

توافرت لديك البيانات التالية عن أحد المصانع في نهاية عام ١٤٣٥ هـ :

|                   |            |                        |            |
|-------------------|------------|------------------------|------------|
| مواد خام          | ٦.٠٠٠ ريال | مواد صناعية غير مباشرة | ٣.٠٠٠ ريال |
| مواد مكتبية       | ٢.٠٠٠ ريال | أجور مباشرة            | ٤.٠٠٠ ريال |
| أجور تسويقية      | ٦.٠٠٠ ريال | اهلاك الات             | ٤.٠٠٠ ريال |
| مصرفات صيانة الات | ٨.٠٠٠ ريال | مصرفات مباشرة          | ٥.٠٠٠ ريال |

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الصناعية غير المباشرة :

- (١) ١٤.٠٠٠ ريال  
(٢) ١٣.٠٠٠ ريال  
(٣) ١٥.٠٠٠ ريال  
(٤) ١٦.٠٠٠ ريال

$$15000 = 8000 + 3000 + 4000 \text{ ريال}$$

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

- مواد خام مباشرة ٣٠.٠٠٠ ريال
- مواد غير مباشرة ٤.٠٠٠ ريال
- مواد ومهمات مكتبية ٣.٠٠٠ ريال
- أجور عمال الإنتاج ١٩.٠٠٠ ريال
- أجور عمال الخدمات بالمصنع ١٣.٠٠٠ ريال
- مرتبات إدارية ٢٠.٠٠٠ ريال
- مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج ٢.٠٠٠ ريال
- مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة ١.٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الصناعية الغير مباشرة :

- (١) ١٩.٠٠٠ ريال  
(٢) ٢٠.٠٠٠ ريال  
(٣) ٢١.٠٠٠ ريال  
(٤) ٢٢.٠٠٠ ريال

والتكاليف الصناعية هي كل شئ داخل حدود المصنع يتعلق بالإنتاج بطريقة غير مباشرة  $19000 = 4000 + 13000 + 2000$  ريال

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

|                                    |            |                       |            |
|------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| مواد خام مباشرة                    | ٤.٠٠٠ ريال | مواد غير مباشرة       | ٣.٠٠٠ ريال |
| مواد ومهمات مكتبية                 | ٢.٠٠٠ ريال | أجور عمال الإنتاج     | ٣.٠٠٠ ريال |
| أجور مشرفي الإنتاج                 | ٦.٠٠٠ ريال | مرتبات إدارية         | ٤.٠٠٠ ريال |
| مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج | ١.٠٠٠ ريال | مكافأة لموظفي الإدارة | ٦٠٠ ريال   |

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الأولية :

- (١) ٢٤.٠٠٠ ريال  
(٢) ٧.٠٠٠ ريال  
(٣) ٢٥.٠٠٠ ريال  
(٤) ٣٠.٠٠٠ ريال

$$70000 = 40000 + 30000 \text{ ريال}$$

أظهرت دفاتر احدى المنشآت الصناعية البيانات التالية :

- مواد خام انتاجية ٥.٠٠٠ ريال
- مواد ومهمات مكتبية ٢.٠٠٠ ريال
- أجور مشرفي الإنتاج ٦.٠٠٠ ريال
- مواد غير مباشرة ٣.٠٠٠ ريال
- أجور عمال الإنتاج ٤.٠٠٠ ريال
- مرتبات ادارية ٤.٠٠٠ ريال

مصرفات مباشرة ٥٠٠٠ ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الأولية :

$$\text{التكلفة الأولية} = \text{مواد خام إنتاجية مباشرة} + \text{أجور عمال الإنتاج}$$

$$95000 = 50000 + 5000 + 40000 \text{ ريال}$$

- (١) ٩٠٠٠٠ ريال  
(٢) ٩٥٠٠٠ ريال  
(٣) ٧٥٠٠٠ ريال  
(٤) ٣٠٠٠٠ ريال

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

|            |                       |            |                                    |
|------------|-----------------------|------------|------------------------------------|
| ١٥٠٠ ريال  | مواد غير مباشرة       | ٢٠٠٠٠ ريال | مواد خام مباشرة                    |
| ٢٠٠٠٠ ريال | أجور عمال الإنتاج     | ١٠٠٠ ريال  | مواد ومهمات مكتبية                 |
| ٢٠٠٠ ريال  | مرتبات إدارية         | ٣٠٠٠ ريال  | أجور مشرفي الإنتاج                 |
| ٣٠٠ ريال   | مكافأة لموظفي الإدارة | ٥٠٠ ريال   | مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج |

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة التحويل :

$$\text{تكلفة التحويل} = \text{أجور عمال الإنتاج} + \text{التكاليف الصناعية غير مباشره}$$

$$25000 = 3000 + 500 + 1500 + 20000 \text{ ريال}$$

- (١) ١٠٠٠٠ ريال  
(٢) ٩٠٠٠ ريال  
(٣) ٢٥٠٠٠ ريال  
(٤) ٥٥٠٠٠ ريال

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية:

|            |                                    |           |                                    |
|------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| ٤٠٠٠٠ ريال | مواد مباشر                         | ٨٠٠٠ ريال | مواد غير مباشرة                    |
| ١٥٠٠٠ ريال | أجور عمال الإنتاج                  | ١٠٠٠ ريال | مواد ومهمات مكتبية                 |
| ٢٠٠٠ ريال  | مرتبات إدارية                      | ٦٠٠٠ ريال | أجور مساعدي الإنتاج                |
| ١٠٠٠ ريال  | مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج | ٥٠٠ ريال  | مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإدارة |

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة التحويل :

$$\text{تكلفة التحويل} = \text{أجور عمال الإنتاج} + \text{التكاليف الصناعية غير مباشره}$$

$$30000 = 8000 + 6000 + 15000 + 1000 \text{ ريال}$$

- (١) ١٠٠٠٠ ريال  
(٢) ٣٠٠٠٠ ريال  
(٣) ٢٥٠٠٠ ريال  
(٤) ٥٥٠٠٠ ريال

الاتي بعض بيانات التكاليف ل احد المنشآت الصناعية في ١٤٣٣/١٢/٣٠ هـ

|            |                       |            |                                    |
|------------|-----------------------|------------|------------------------------------|
| ٣٠٠٠ ريال  | مواد غير مباشرة       | ٢٠٠٠٠ ريال | خدمات مباشرة                       |
| ٢٠٠٠٠ ريال | أجور عمال الإنتاج     | ١٠٠٠ ريال  | مواد تسويقية                       |
| ٢٠٠٠ ريال  | مرتبات إدارية         | ٣٠٠٠ ريال  | أجور مشرفي الإنتاج                 |
| ٣٠٠ ريال   | مكافأة لموظفي الإدارة | ١٠٠٠ ريال  | مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج |

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة التحويل :

$$\text{تكلفة التحويل} = \text{أجور عمال الإنتاج} + \text{التكاليف الصناعية غير مباشره}$$

$$27000 = 3000 + 1000 + 3000 + 20000 \text{ ريال}$$

- (١) ١٠٠٠٠ ريال  
(٢) ٩٠٠٠ ريال  
(٣) ٢٧٠٠٠ ريال  
(٤) ٥٥٠٠٠ ريال

خلال عام ١٤٣٥ هـ أظهرت دفاتر مصنع الريحانة لتصنيع العطورات بيانات التكاليف الآتية وترغب ادارة المصنع معرفة بعض التكاليف :

مواد خام إنتاجية ٣٠٠٠٠ ريال  
مواد ومهمات مكتبية ١٠٠٠ ريال  
أجور مشرفي الإنتاج ٣٠٠٠ ريال  
مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج ٥٠٠ ريال

مواد غير مباشرة ٥٥٠٠ ريال  
أجور عمال الإنتاج ٢٠٠٠٠ ريال  
مرتبات إدارية ٢٠٠٠ ريال  
مكافأة لموظفي الإدارة ٣٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة التحويل :

- (١) ١٠٠٠٠ ريال
- (٢) ٩٠٠٠ ريال
- (٣) ٢٩٠٠٠ ريال
- (٤) ٥٥٠٠٠ ريال

$$\text{تكلفة التحويل} = \text{أجور عمال الإنتاج} + \text{التكاليف الصناعية غير مباشره}$$

$$= 20000 + 5500 + 500 + 3000 = 29000 \text{ ريال}$$

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

مواد خام مباشرة : ٣٥,٠٠٠ ريال ، قطع غبار : ٥,٠٠٠ ريال ، مواد ومهمات مكتبية ٣,٠٠٠ ريال ، اجور عمال الانتاج ١٥,٠٠٠ ريال ، اجور عمال الخدمات بالمصنع ١٤,٠٠٠ ريال ، مرتبات ادارية ٢٠,٠٠٠ ، مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج ١,٠٠٠ ريال ، مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإدارة ..... ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الصناعية غير المباشرة :

(40,000 ريال) الاجابات ماهي واضحه

فيما يلي بيانات التكاليف لمصنع الراشد في ٣٠ / ١٢ / ١٤٣٥ :

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| أجور مشرفي الإنتاج    | ٣٠٠٠ ريال  | مواد مساعده          | ٢٠٠٠ ريال  |
| مواد ومهمات مكتبية    | ١٠٠٠ ريال  | أجور عمال الإنتاج    | ١٥٠٠٠ ريال |
| خامات انتاج           | ٢٠٠٠٠ ريال | مرتبات إدارية        | ٢٣٠٠ ريال  |
| مكافأة لموظفي الإدارة | ٧٠٠ ريال   | مكافأة لعمال التسويق | ٥٠٠ ريال   |

بناء على البيانات السابقه تبلغ تكلفه التحويل :

- (١) ٢٤٠٠٠ ريال
- (٢) ٢٠٠٠٠ ريال
- (٣) ١٣٠٠٠ ريال
- (٤) ١٣٣٠٠ ريال

$$\text{تكلفة التحويل} = \text{أجور عمال الإنتاج} + \text{التكاليف الصناعية غير مباشره}$$

$$= 15000 + 2000 + 3000 = 20000 \text{ ريال}$$

اظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية:

|                                    |            |                       |            |
|------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| مواد مباشرة                        | ٢٠٠٠٠ ريال | مواد ومهمات كتابية    | ١٥٠٠ ريال  |
| مواد ومهمات تسويقية                | ١٠٠٠ ريال  | أجور عمال الإنتاج     | ١٥٠٠٠ ريال |
| أجور مشرفي الإنتاج                 | ٣٠٠٠ ريال  | مرتبات إدارية         | ٢٠٠٠ ريال  |
| مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج | ٥٠٠ ريال   | مكافأة لموظفي الإدارة | ٥٠٠ ريال   |

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة الفترة :

- (١) ٤٥٠٠ ريال
- (٢) ٥٠٠٠ ريال
- (٣) ٣٨٠٠ ريال
- (٤) ٣٣٠٠ ريال

$$\text{تكاليف الفترة} = \text{تكاليف الفترة تتمثل في المصروفات البيعية والإدارية.}$$

$$= 500 + 1500 + 2000 + 1000 = 5000 \text{ ريال}$$

اظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية:

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| أجور مشرفي الإنتاج    | ٣٠٠٠ ريال  | عمولة بيع            | ١٥٠٠ ريال  |
| مواد ومهمات مكتبية    | ١٠٠٠ ريال  | أجور عمال الإنتاج    | ١٥٠٠٠ ريال |
| خامات انتاج           | ٢٠٠٠٠ ريال | مرتبات إدارية        | ٢٣٠٠ ريال  |
| مكافأة لموظفي الإدارة | ٧٠٠ ريال   | مكافأة لعمال التسويق | ٥٠٠ ريال   |

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة الفترة :

- (١) ٦٠٠٠ ريال

تكاليف الفترة = تكاليف الفترة تتمثل في المصروفات البيعية والإدارية.  
**6000 = 2300 + 500 + 1500 + 700 + 1000 ريال**

(٢) ٥٠٠٠ ريال  
 (٣) ٤٠٠٠ ريال  
 (٤) ٣٣٠٠ ريال

أظهرت دفاتر احد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

مواد خام انتاجية ٢٠٠٠ ريال  
 مواد ومهمات مكتبية ٦٠٠٠ ريال  
 اجور مشرفي الانتاج ٣٠٠٠ ريال  
 مكافأة الوقت الإضافي لعمال البيع ٥٠٠ ريال  
 خامات مساعدة ٨٠٠٠ ريال  
 اجور عمال الانتاج ١٥٠٠٠ ريال  
 مرتبات ادارية ٣٠٠٠ ريال  
 مكافأة لموظفي الادارة ٥٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة الفترة :

(١) ١٠٠٠٠ ريال  
 (٢) ١٢٠٠٠ ريال  
 (٣) ١٨٠٠٠ ريال  
 (٤) ١٤٠٠٠ ريال

تكاليف الفترة = تكاليف الفترة تتمثل في المصروفات البيعية والإدارية.  
**10000 = 500 + 3000 + 500 + 6000 ريال**

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

● مواد خام مباشرة ٢٤.٠٠٠ ريال  
 ● مواد تعبئة وتغليف ٥.٠٠٠ ريال  
 ● قرطاسية ومطبوعات مكتبية ٤.٠٠٠ ريال  
 ● أجور عمال الإنتاج ١٤.٠٠٠ ريال  
 ● أجور مشرفي الإنتاج ٩.٠٠٠ ريال  
 ● مرتبات شئون الموظفين ١٦.٠٠٠ ريال  
 ● دعاية واعلان ٧.٠٠٠ ريال  
 ● استهلاك مبانى الادارة ٥.٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة الفترة :

(١) ٢٩.٠٠٠ ريال  
 (٢) ٣٧.٠٠٠ ريال  
 (٣) ٣٠.٠٠٠ ريال  
 (٤) ٣٥.٠٠٠ ريال

تكاليف الفترة = تكاليف الفترة تتمثل في المصروفات البيعية والإدارية.  
**37000 = 5000 + 7000 + 16000 + 4000 + 5000 ريال**

تكلفة الأجور الغير مباشرة تعتبر :

(١) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( لا )  
 (٢) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٣) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٤) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )

تكلفة قطع الغيار تعتبر :

(١) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( لا )  
 (٢) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٣) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٤) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )

تكلفة قطع الغيار بالمصنع تعتبر جزء من:

(١) تكلفة التحويل والتكلفة الاولية  
 (٢) تكلفة التحويل والتكلفة الصناعية  
 (٣) التكلفة الصناعية والتكلفة الاولية  
 (٤) التكلفة الاولية وتكلفة التحويل والتكلفة الصناعية

تكلفة المواد المباشرة تعتبر :

(١) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( لا )

- (٢) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٣) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٤) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )

تكلفة الأجور المباشرة تعتبر :

- (١) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( لا )  
 (٢) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٣) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٤) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )

الأجور التي يحصل عليها عمال الإنتاج تعتبر :-

- (١) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( لا )  
 (٢) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٣) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٤) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )

تكلفة مواد الإنتاج المساعدة تعتبر :

- (١) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٢) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( لا )  
 (٣) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٤) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( لا ) ، تكلفة أولية ( نعم )

ما يحصل عليه عمال الإنتاج المباشرين من أجور يعد :

- (١) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٢) تكلفة تحويل ( نعم ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( لا )  
 (٣) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( نعم ) ، تكلفة أولية ( نعم )  
 (٤) تكلفة تحويل ( لا ) ، تكلفة صناعية ( لا ) ، تكلفة أولية ( نعم )

### المحاضرة الثالثة

هي التكاليف التي تتغير في مجموعها مع التغير في حجم النشاط تغيراً طردياً وبنفس النسبة :

- (١) التكلفة المختلطة  
 (٢) لتكلفة الثابتة  
 (٣) التكلفة المتغيرة  
 (٤) لا شيء مما ذكر

التكاليف الثابتة للوحدة المنتجة ولكنها تتغير في مجموعها مع التغير في حجم النشاط :

- (١) التكلفة المختلطة  
 (٢) التكلفة الثابتة  
 (٣) التكلفة المتغيرة  
 (٤) التكلفة غير المباشرة

تصنف تكلفة أجور عمال الإنتاج على أنها :

- (١) تكلفة متغيرة  
 (٢) تكلفة مختلطة  
 (٣) تكلفة ثابتة  
 (٤) لا شيء مما ذكر

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة :

- (١) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع

الدكتور هنا غير مرة جاب اجور  
مباشرة ومرة جاب مثل عليها مثال  
اجور عمال الانتاج

مواد الانتاج المساعدة هي المواد  
الغير مباشرة ممكن الدكتور يجيبها  
كسؤال مواد غير مباشرة



- (٢) رواتب شئون الموظفين  
(٣) رواتب مشرفي العمال  
(٤) الجلد المستخدم في صناعة الشنط

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة:

- (١) استهلاك مباني المصنع  
(٢) تكلفة أجور عمال النظافة بالمصنع  
(٣) إيجار معارض البيع  
(٤) تكلفة تغليف المنتجات

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة :

- (١) استهلاك مباني المصنع  
(٢) تكلفة أجور عمال النظافة بالمصنع  
(٣) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع  
(٤) تكلفة نقل المنتجات

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة متغيرة :

- (١) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع  
(٢) الخشب المستخدم في صناعة الأثاث  
(٣) رواتب مشرفي الإنتاج  
(٤) رواتب شئون الموظفين

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة :

- (١) التأمين ضد الحريق على مباني الإدارة  
(٢) تكلفة الصيانة الدورية لمعدات المصنع  
(٣) أجور موظفي الأمن في المصنع  
(٤) البرتنال المستخدم في صناعة العصير

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة

- (١) قسط استهلاك مباني الإدارة  
(٢) مصروف الكهرباء للمصنع  
(٣) أجور عمال تجميع السيارات  
(٤) تكاليف الصيانة الدورية بالمصنع

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة:

- (١) اجور موظفي الامن بالمصنع  
(٢) تكاليف الصيانة الدورية بالمصنع  
(٣) تكلفة القمح المستخدم في صناعة الخبز  
(٤) مصروف الكهرباء للمصنع

أي التكاليف التالية تصنف على أنه تكلفة متغيره :

- (١) التأمين ضد الحريق على المباني المصنع  
(٢) رواتب شؤون الموظفين  
(٣) رواتب مشرفي العمال  
(٤) تأثر الإنتاج بفصول السن

تصنف تكلفة المواد الخام المستنفذة خلال الفترة على أنها :-

- (١) التكلفة المختلطة  
(٢) التكلفة الثابتة  
(٣) التكلفة المتغيرة

(٤) لا شيء مما ذكر

تصنف تكلفة الأقمشة المستخدمة في صناعة الملابس على انها تكلفة :-

- (١) شبه متغيرة
- (٢) مختلطة
- (٣) متغيرة
- (٤) ثابتة

يصنف الورق المستخدم في صناعة الكتب على انه :-

- (١) تكلفة متغيرة
- (٢) تكلفة تسويقية
- (٣) تكلفة ثابتة
- (٤) تكلفة إضافية

تعد قيمة الورق المستخدم في صناعة الكتب تكلفة :

- (١) غير مباشرة
- (٢) مختلطة
- (٣) ثابتة
- (٤) متغيرة

اي التكاليف التالية يصنف على انه تكلفة متغيرة :

- (١) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع
- (٢) رواتب شئون الموظفين
- (٣) عمولة المبيعات
- (٤) رواتب مشرفي العمال

التكلفة التي تتغير مع التغير في حجم النشاط مع تغير متوسط التكلفة هي :

- (١) التكلفة المختلطة
- (٢) التكلفة الثابتة
- (٣) التكلفة المتغيرة
- (٤) لاشيء مما ذكر

هي التكاليف التي تتغير في مجموعها مع التغير في الحجم النشاط تغيراً طردياً ولكن ليس بنفس النسبة

- (١) التكلفة المختلطة
- (٢) التكلفة الثابتة
- (٣) التكلفة المتغيرة
- (٤) لاشيء مما ذكر

هي التكاليف التي تتغير في مجموعها مع التغير في حجم النشاط وتتغير بالنسبة للوحدة الواحدة المنتجة :

- (١) التكلفة المختلطة
- (٢) لتكلفة الثابتة
- (٣) التكلفة المتغيرة
- (٤) لا شيء مما ذكر

تصنف تكلفة الصيانة بالمصنع على انها

- (١) تكلفة ثابتة
- (٢) تكلفة متغيرة
- (٣) تكلفة فترة

٤) تكلفة مختلطة

أي التكاليف التالية يصنف على أنها تكلفة مختلطة :

- (١) رواتب محاسبين
- (٢) عمولة المبيعات
- (٣) مواد الصيانة
- (٤) مواد الخام

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة مختلطة :

- (١) رواتب محاسبين
- (٢) عمولة المبيعات
- (٣) الكهرباء
- (٤) مواد خام

تصنف تكلفة الكهرباء بشكل عام بالمصنع على انها :

- (١) تكلفة ثابتة
- (٢) تكلفة متغيرة
- (٣) تكلفة فترة
- (٤) تكلفة مختلطة

تصنف تكلفة أجور عمال الخدمات بالمصنع على أنها:

- (١) تكلفة ثابتة
- (٢) تكلفة متغيرة
- (٣) تكلفه مختلطة
- (٤) تكلفة فترة

تعد تكلفة قطع الغيار المستنفذة :

- (١) تكلفة ثابتة
- (٢) تكلفة مختلطة
- (٣) تكلفة متغيرة
- (٤) تكلفة غير مباشرة

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة مختلطة :

- (١) رواتب محاسبين
- (٢) عمولة المبيعات
- (٣) تكلفة قطع الغيار
- (٤) مواد خام

هناك بعض أنواع التكاليف شبه الثابتة وشبه المتغيرة تصنف على انها تكلفة مختلطة مثل :-

- (١) رواتب محاسبين
- (٢) عمولة المبيعات
- (٣) تكاليف الصيانة
- (٤) مواد خام

أي مما يلي يعد من التكاليف المختلطة :

- (١) تكلفة الصيانة
- (٢) الموارد المباشرة
- (٣) الأجور المباشرة

(٤) تكلفة الفرص البديلة

تصنف أجور عماله صيانة الآلات على أنها :

- (١) تكلفه ثابتة
- (٢) تكلفه مختلطة
- (٣) تكلفه متغيره
- (٤) تكلفه مباشرة

هي التكاليف التي لا تتغير في مجموعها مع التغير في حجم النشاط وانما تتغير بالنسبة للوحدة المنتجة :

- (١) التكلفة المختلطة
- (٢) التكلفة الثابتة
- (٣) التكلفة المتغيرة
- (٤) تكاليف الخامات

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة ثابتة :

- (١) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع
- (٢) الإطارات المستخدمة في تصنيع السيارات
- (٣) أجور عمال تجميع السيارات
- (٤) تكاليف صيانة الآت المصنع

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة ثابتة :

- (١) رواتب مشرفي عمال الإنتاج
- (٢) عمولة المبيعات
- (٣) مواد الخام الأساسية المستخدمة في الإنتاج
- (٤) تكلفة أجور عمال الإنتاج

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة ثابتة :

- (١) ايجار معارض البيع
- (٢) الإطارات المستخدمة في تصنيع السيارات
- (٣) اجور عمال تجميع السيارات
- (٤) تكاليف صيانة الات المصنع

من التكاليف التي لا تتغير بتغير حجم الانتاج وتظل ثابتة :

- (١) تكاليف صيانة الات المصانع
- (٢) الإطارات المستخدمة في تصنيع السيارات
- (٣) اجور عمال تجميع السيارات
- (٤) اهلاك مباني المصانع

اي التكاليف التالية يصنف على انه تكلفة ثابتة :

- (١) اجور عمال التشغيل في أقسام الانتاج
- (٢) الإطارات المستخدمة في تصنيع السيارات
- (٣) التأمين ضد السرقة على ممتلكات المصنع
- (٤) تكاليف صيانة آلات المصنع

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة ثابتة :

- (١) قسط اهلاك السيارات بالمصنع
- (٢) الإطارات المستخدمة في تصنيع السيارات
- (٣) أجور تجميع السيارات

(٤) تكاليف صيانة الآت المصنع

من امثلة التكاليف الثابتة :

- (١) اهلاك آلات المصنع  
(٢) المواد غير المباشرة  
(٣) مكافآت مشرفي الانتاج  
(٤) الاجور المباشرة

المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل لمصطلح التكلفة المتغيرة:

- (١) Variable cost  
(٢) Conversion cost  
(٣) Overhead cost  
(٤) Prime cost

مصطلح التكلفة المختلطة باللغة العربية يقابله باللغة الإنجليزية مصطلح :

- (١) Indirect Cost  
(٢) Conversion Cost  
(٣) Mixed Cost  
(٤) Fixed Cost

بلغت التكاليف الثابتة لأحد الشركات ٢٠.٠٠٠ ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة ٦٠.٠٠٠ ريال فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ١٠.٠٠٠ وحدة : فإن التكلفة المتغير للوحدة ستبلغ :

- (١) 5  
(٢) 2  
(٣) 8  
(٤) 4

$$\text{التكلفة المتغيرة} = \text{إجمالي التكاليف} - \text{التكلفة الثابتة} \div \text{عدد الوحدات}$$

$$\text{ب} = \text{ص} - \text{أ} \div \text{س} = 40000 \div 10000 = 4$$

بلغت التكلفة الثابتة لأحد الشركات ٣٥.٠٠٠ ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة ٦٥.٠٠٠ ريال ، فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ٥.٠٠٠ وحدة فإن التكلفة المتغيرة لوحدة تبلغ :

- (١) ٢٠ ريال / وحدة  
(٢) ١٣ ريال / وحدة  
(٣) ٧ ريال / وحدة  
(٤) ٦ ريال / وحدة

$$\text{التكلفة المتغيرة} = \text{إجمالي التكاليف} - \text{التكلفة الثابتة} \div \text{عدد الوحدات}$$

$$= 65000 - 35000 \div 5000 = 30000 \div 5000 = 6$$

بلغت التكلفة الثابتة لأحد الشركات ٥٠.٠٠٠ ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة ١٣٠.٠٠٠ ريال ، فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ١٠.٠٠٠ وحدة: فإن التكلفة المتغيرة للوحدة ستبلغ

- (١) ١٦ ريال وحدة  
(٢) ١٣ ريال وحدة  
(٣) ٨ ريال وحدة  
(٤) ٥ ريال وحدة

$$\text{التكلفة المتغيرة (ب)} = \text{ص} - \text{أ} \div \text{س}$$

$$\text{ب} = 8 = 80000 \div 10000 = 130000 - 50000$$

بلغت التكاليف الثابتة لأحد الشركات ٢٠.٠٠٠ ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة ٥٠.٠٠٠ ريال فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ١٠.٠٠٠ وحدة : فإن التكلفة المتغير للوحدة ستبلغ :

- (١) 5  
(٢) 2  
(٣) 8  
(٤) 3

$$\text{التكلفة المتغيرة} = \text{إجمالي التكاليف} - \text{التكلفة الثابتة} \div \text{عدد الوحدات}$$

$$\text{ب} = \text{ص} - \text{أ} \div \text{س} = 30000 \div 10000 = 3$$

بلغت إجمالي التكلفة لأحد المصانع ٨٠.٠٠٠ ريال والتكلفة الثابتة ٣٥.٠٠٠ ريال فإذا علمت ان وحدات المنتجة ٥.٠٠٠ وحدة فإن التكلفة المتغيرة للوحدة ستبلغ :

- (١) ١٦ ريال / وحدة
- (٢) ٧ ريال / وحدة
- (٣) ٩ ريال / وحدة
- (٤) ٢٣ ريال / وحدة

$$\text{التكلفة المتغيرة} = \text{إجمالي التكاليف} - \text{التكلفة الثابتة} \div \text{عدد الوحدات}$$

$$\text{ب} = \text{ص} - \text{أ} \div \text{س} = 9 = 30000 \div 10000 = 30000 - 35000 \div 5000 = 80000$$

بلغت التكلفة الكلية لأحد الشركات ٧٥٠٠٠ ريال وإجمالي التكاليف الثابتة خلال نفس الفترة ٢٥٠٠٠ ريال ، فإذا علمت ان قيمة المبيعات ١٠٠٠٠٠ ريال وسعر بيع الوحدة ٢٠ ريال فإن التكلفة المتغيرة للوحدة تبلغ :

- (١) ٦ ريال / وحدة
- (٢) ١٣ ريال / وحدة
- (٣) ١٠ ريال / وحدة
- (٤) ٢٠ ريال / وحدة

$$\text{التكلفة المتغيرة} = \text{إجمالي التكاليف} - \text{التكلفة الثابتة} \div \text{عدد الوحدات}$$

عندنا كل المعطيات باقي عدد الوحدات والدكتور جابها غير مباشرة

$$\text{عدد الوحدات} = \text{قيمة المبيعات} \div \text{سعر بيع الوحدة} = 5000 = 100000 \div 20$$

إذا كان إجمالي التكاليف لأحد الشركات ١٣٠٠٠٠ ريال والتكاليف الثابتة خلال نفس الفترة ٧٠٠٠٠ ريال، وعدد الوحدات المنتجة ٥٠٠٠ وحدة، فإن التكلفة المتغيرة للوحدة تبلغ:

- (١) ٦ ريال / وحدة
- (٢) ١٣ ريال / وحدة
- (٣) ١٠ ريال / وحدة
- (٤) ١٢ ريال / وحدة

$$\text{التكلفة المتغيرة} = \text{إجمالي التكاليف} - \text{التكلفة الثابتة} \div \text{عدد الوحدات}$$

$$\text{ب} = \text{ص} - \text{أ} \div \text{س} = 12 = 60000 \div 5000 = 60000 - 70000 \div 5000 = 130000$$

إذا علمت أن إجمالي التكاليف الاجمالية لأحدى الشركات ١٨٠٠٠٠ ريال والتكاليف الثابتة خلال نفس الفترة ٦٠٠٠٠ ريال، فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ٦٠٠٠ وحدة فإن التكلفة المتغيرة للوحدة تبلغ:

- (١) ٢٠ ريال / وحدة
- (٢) ١٣ ريال / وحدة
- (٣) ٧ ريال / وحدة
- (٤) ١٢ ريال / وحدة

$$\text{التكلفة المتغيرة} = \text{إجمالي التكاليف} - \text{التكلفة الثابتة} \div \text{عدد الوحدات}$$

$$\text{ب} = \text{ص} - \text{أ} \div \text{س} = 20 = 120000 \div 6000 = 120000 - 60000 \div 6000 = 180000$$

يبلغ إجمالي التكلفة لأحد المصانع ٧٥٠٠٠ ريال والتكلفة المتغيرة للوحدة ٨ ريال فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ٥٠٠٠ وحدة فإن التكلفة الثابتة للمصنع تبلغ :

- (١) 35000
- (٢) 40000
- (٣) 45000
- (٤) 60000

$$\text{من المعادلة ص} = \text{أ} + \text{ب} \times \text{س} \text{ نستنتج أن } \text{أ} = \text{ص} - \text{ب} \times \text{س}$$

$$\text{أ) التكلفة الثابتة} = 35000 = 75000 - (8 \times 5000) = 75000 - 40000$$

الاتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط بالوحدات لأحد الشركات الصناعية خلال الثلاث سنوات الماضية :

| السنة                | ١٤٢٨هـ  | ١٤٣٩هـ  | ١٤٣٠هـ  |
|----------------------|---------|---------|---------|
| حجم الإنتاج بالوحدات | 19.000  | 26.000  | 14.000  |
| التكلفة بالريال      | 171.000 | 234.000 | 126.000 |
| متوسط التكلفة        | 9       | 9       | 9       |

ما هو التصنيف الخاص بالتكاليف السابقة :

- (١) تكلفة ثابتة
- (٢) تكلفة متغيرة
- (٣) تكاليف مختلطة

$$\text{نقسم التكلفة على الحجم لجميع السنوات}$$

$$9 = 19000 \div 171000 \text{ و } 9 = 234000 \div 26000 \text{ و } 9 = 126000 \div 14000$$

بما إنه المتوسطات متساوية إذا التكلفة متغيرة

الجدول الآتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط بالوحدات لأحد الشركات الصناعية خلال الأربعة شهور الأولى من السنة :

| بيان                 | الشهر الأول | الشهر الثاني | الشهر الثالث | الشهر الرابع |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| حجم الإنتاج بالوحدات | 300         | 410          | 270          | 460          |
| التكلفة بالريالات    | 900         | 1230         | 810          | 1380         |

بناء على البيانات السابقة تصنف التكلفة على أنها:

- (١) تكلفة ثابتة
- (٢) تكلفة متغيرة
- (٣) تكلفة مختلطة
- (٤) لا شيء مما ذكر

نقسم التكاليف على حجم الإنتاج  
 $900 \div 300 = 3$  و  $1230 \div 410 = 3$  و  $810 \div 270 = 3$  و  $1380 \div 460 = 3$   
 لاحظنا تساوي جميع المتوسطات إذا التكلفة متغيرة

الآتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط بالوحدات لأحد الشركات الصناعية خلال الأربعة شهور الأولى من السنة

| بيان                 | الشهر الأول | الشهر الثاني | الشهر الثالث | الشهر الرابع |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| حجم الإنتاج بالوحدات | 300         | 390          | 260          | 470          |
| التكلفة بالريالات    | 900         | 1170         | 780          | 1410         |

بناء على البيانات السابقة تصنف التكلفة على أنها :

- (١) تكلفة ثابتة
- (٢) تكلفة متغيرة
- (٣) تكلفة مختلطة
- (٤) لا شيء مما ذكر

$900 \div 300 = 3$   
 $1170 \div 390 = 3$   
 $780 \div 260 = 3$   
 $1410 \div 470 = 3$  إذا التكلفة متغيرة

الجدول الآتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط بالوحدات لأحد الشركات الصناعية خلال الأربعة شهور الأولى من السنة :

| بيان                 | الشهر الأول | الشهر الثاني | الشهر الثالث | الشهر الرابع |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| حجم الإنتاج بالوحدات | 300         | 390          | 260          | 470          |
| التكلفة بالريالات    | 900         | 1230         | 810          | 1380         |

بناء على البيانات السابقة تصنف التكلفة على أنها :

- (١) تكلفة ثابتة
- (٢) تكلفة متغيرة
- (٣) تكلفه مختلطة

أول شيء نلاحظه التكاليف إذا كانت متساوية من غير قسمة راح نقول عنها ثابتة لكن إذا اختلفت التكاليف زي المثل دا نقسم التكاليف على حجم الإنتاج إذا كان المتوسط متساوي في جميع الأشهر تكون التكلفة متغيرة إذا كانت مختلفة تكون التكلفة مختلطة  
 $900 \div 300 = 3$  و  $1230 \div 390 = 3.15$  و  $810 \div 260 = 3.12$  و  $1380 \div 470 = 2.9$   
 نلاحظ هنا أن المتوسطات مختلفة إذا التكلفة مختلطة

الآتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط بالوحدات لأحد الشركات الصناعية خلال الأربعة شهور الأولى من السنة :

| بيان                 | محرم | صفر   | ربيع أول | ربيع ثاني |
|----------------------|------|-------|----------|-----------|
| حجم الإنتاج بالوحدات | 140  | 185   | 155      | 210       |
| التكلفة بالريالات    | 980  | 1.295 | 1.085    | 1.470     |

بناء على البيانات السابقة تصنف التكلفة على أنها

- (١) تكلفة ثابتة
- (٢) تكلفة متغيرة
- (٣) تكلفة مختلطة
- (٤) تكلفة سلمية

نقسم التكاليف على حجم الإنتاج  
 $980 \div 140 = 7$  و  $1295 \div 185 = 7$  و  $1085 \div 155 = 7$  و  $1470 \div 210 = 7$   
 لاحظنا تساوي جميع المتوسطات إذا التكلفة متغيرة

الجدول الآتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط لأحد الشركات الصناعية خلال الثلاث و السنوات الماضية :-

| الفترة                   | الأولى | الثانية | الثالثة | الرابعة | الخامسة |
|--------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| حجم الإنتاج بساعات العمل | 4000   | 3000    | 5000    | 2000    | 4500    |
| التكلفة بالريال          | 18000  | 14000   | 23000   | 11000   | 21000   |

باستخدام طريقة الحد الأعلى والأدنى ، تقدر التكلفة عند حجم نشاط ٨.٠٠٠ ساعة عمل :

- (١) ٣٢.٠٠٠ ريال  
(٢) ٢٦.٠٠٠ ريال  
(٣) ٣٥.٠٠٠ ريال

التكلفة المتغيرة = التكاليف عند الحد الأعلى - الحد الأدنى \ حجم الإنتاج عند الحد الأعلى - الحد الأدنى ب 4 = 12000 \ 3000 = 23000 - 11000 \ 5000 - 2000 = نجيب التكلفة الثابتة بالتعويض في الحد الأعلى = 23000 = أ + 4 \* 5000 = أ + 3000 = 23000 - 20000 = أ = 3000 ريال  
التكلفة عند 8000 ص = أ + ب س  
ص = 3000 + 4 \* 8000 = 3000 + 32000 = 35000 ريال

الجدول الآتي تكاليف الصيانة وساعات تشغيل الآلات في مصنع النجاج للبتر وكيمياويات خلال الستة شهور الأولى من عام ١٤٣٢ هـ :

| بيان                   | محرم | صفر  | ربيع أول | ربيع ثاني | جمادى أول | جمادى ثاني |
|------------------------|------|------|----------|-----------|-----------|------------|
| ساعات تشغيل الآلات     | 6500 | 7500 | 5000     | 10500     | 9000      | 12000      |
| تكاليف الصيانة بالريال | 8250 | 9400 | 6500     | 12000     | 10750     | 13500      |

باستخدام طريقة الحد الأعلى والأدنى، تقدر تكاليف الصيانة عند حجم نشاط ١١,٠٠٠ ساعة آلات :

- (١) 11,000  
(٢) 12,500  
(٣) 13,000

عندنا المعادلة ص = أ + ب س أول شئ نجيب قيمة متوسط التكلفة المتغيرة ب وقانونها  
ب = تكلفة الحد الأعلى - تكلفة الحد الأدنى / حصة النشاط الأعلى - حصة النشاط الأدنى  
ب = 1 = 7000 \ 7000 = ( 12000 - 5000 ) \ ( 10500 - 9000 ) = 7000  
علشان نطلع قيمة التكاليف الثابتة نعوض عند الحد الأعلى أو الأدنى كلهم حيعطونا نفس الناتج  
13500 = أ + 1 \* 12000 + إذا أ = 1500 = 13500 - 12000 = وعشان نتأكد من حلك عوض  
عند الحد الأدنى = 6500 = أ + 1 \* 5000 + إذا أ = 1500 = 6500 - 5000 = بعد ماطلعنا قيمة ب وأ  
نعوض في المعادلة عند حجم النشاط 11000 علشان نعرف تكاليف الصيانة  
ص = 12500 = 1500 + 1 \* 11000 = 1500 + 11000 = بال،

الجدول الآتي مشاهدات تكاليف الصيانة وساعات تشغيل الآلات في مصانع النجاج للبتر وكيمياويات خلال الخمسة شهور الأولى من عام ١٤٣١ هـ :

| بيان                   | محرم | صفر  | ربيع أول | ربيع ثاني | جمادى أول |
|------------------------|------|------|----------|-----------|-----------|
| ساعات تشغيل الآلات     | 6500 | 4000 | 8000     | 10500     | 12000     |
| تكاليف الصيانة بالريال | 8250 | 7500 | 10500    | 12000     | 13500     |

باستخدام طريقة الحد الأعلى والأدنى ، تقدر تكاليف الصيانة عند حجم نشاط ١١,٠٠٠ ساعة تشغيل الآلات

نجيب قيمة ب عن طريق الحد الأعلى والأدنى  
ب = 0.75 = 6000 \ 8000 = 13500 - 7500 \ 12000 - 4000 =  
بعدين نعوض في المسألة عند الحد الأعلى ولا الأدنى نفس الشئ علشان نجيب التكلفة الثابتة  
13500 = أ + 0.75 \* 12000 + إذا قيمة أ = 4500 = 13500 - 9000 =  
إجمالي التكاليف عند 11000 =  
ص = 12750 = 4500 + 0.75 \* 11000 = 4500 + 8250 =

- (١) 15,750  
(٢) 14,750  
(٣) 13,750



الآتي مشاهدات تكاليف الصيانة وساعات تشغيل الآلات في مصنع النجاح للبتر وكيموايات خلال الستة شهور الأولى من عام ١٤٣٢ هـ :

| بيان                   | محرم | صفر  | ربيع أول | ربيع ثاني | جمادى أول | جمادى ثاني |
|------------------------|------|------|----------|-----------|-----------|------------|
| ساعات تشغيل الآلات     | 6500 | 7500 | 5000     | 10500     | 9000      | 12000      |
| تكاليف الصيانة بالريال | 8250 | 9400 | 6500     | 12000     | 10750     | 13500      |

باستخدام طريقة الحد الأعلى والأدنى، تقدر تكاليف الصيانة عند حجم نشاط ٩,٥٠٠ ساعة آلات :

|               |  |
|---------------|--|
| ١) ١١٠٠٠ ريال |  |
| ٢) 12000      |  |
| ٣) 13000      |  |
| ٤) 12500      |  |

التكلفة المتغيرة = التكاليف عند الحد الأعلى - الحد الأدنى | حجم الإنتاج عند الحد الأعلى - الحد الأدنى =  $12000 - 5000 = 7000$  |  $13500 - 6500 = 7000$  = 1  
 بالتعويض في الحد الأعلى =  $12000 * 1 + 1500 = 13500$  = أ  
 التكلفة عند 9500 = أ + ب = 9500  
 ص =  $1500 + 1 * 9500 = 1500$   
 11000 = 9500 + ريال

الآتي مشاهدات تكاليف الكهرباء وساعات تشغيل الآلات في مصنع لبن ابن البيطار للبتر وكيموايات خلال الستة شهور الأولى من عام ١٤٣٨ هـ

| بيان                   | محرم  | صفر   | ربيع أول | ربيع ثاني | جمادى أول | جمادى ثاني |
|------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|------------|
| ساعات تشغيل الآلات     | 3.250 | 3.750 | 2.500    | 5.250     | 4.500     | 6.000      |
| تكاليف الصيانة بالريال | 8.250 | 9.400 | 6.500    | 12.000    | 10.750    | 13.500     |

باستخدام طريقة الحد الأعلى والأدنى تقدر تكاليف الصيانة لشهر رجب عند حجم نشاط الآلات ٧.٥٠٠ ساعة تشغيل الآلات

|                |  |
|----------------|--|
| ١) ١٦.٥٠٠ ريال |  |
| ٢) ١٥.٠٠٠ ريال |  |
| ٣) ١٧.٥٠٠ ريال |  |
| ٤) ١٧.٠٠٠ ريال |  |

التكلفة المتغيرة = التكاليف عند الحد الأعلى - الحد الأدنى | حجم الإنتاج عند الحد الأعلى - الحد الأدنى =  $7000 \setminus 3500 = 2$  |  $13500 - 6500 = 7000$  = 2  
 بالتعويض في الحد الأعلى بالمعادلة ص = أ + ب =  $12000 + 2 * 6000 = 13500$  = أ  
 أ =  $13500 - 12000 = 1500$  = ريال  
 التكلفة عند 7500 = أ + ب = 7500  
 ص =  $1500 + 15000 = 16500$   
 16500 = 1500 + 15000 = 27500 ريال

الآتي مشاهدات تكاليف الكهرباء وساعات تشغيل الآلات في مصنع لبن ابن البيطار للبتر وكيموايات خلال الستة شهور الأولى من

في مربعين الأرقام ماهي واضح

عام ١٤٣٧ هـ:

| بيان                   | محرم | صفر  | ربيع أول | ربيع ثاني | جمادى أول | جمادى ثاني |
|------------------------|------|------|----------|-----------|-----------|------------|
| ساعات تشغيل الآلات     | ١٦٢٠ | ١٢٥٠ | ١٨٧٥     | ٢٦٢٥      | ٢٢٥٠      | ٣٠٠٠       |
| تكاليف الصيانة بالريال | ٢٨٠٠ | ١٦٢٥ | ٢٣٥٠     | ٣٠٠٠      | ٢٦٨٨      | ٣٣٠٠       |

باستخدام طريقة الحد الأعلى والأدنى . تقدر تكاليف الصيانة عند حجم نشاط ٣٣٠٠ ساعة لتشغيل الآلات :

- ١) ٣٦٧٥  
 ٢) ٢٩٢٥  
 ٣) ٣٢٩٩  
 ٤) ٣٩٧٥

### المحاضرة الرابعة

هو التصنيف الذي يساعد بشكل أساسي في تحقيق الهدف الأول لمحاسبة التكاليف وهو قياس تكلفة الإنتاج وتقييم المخزون :

- (١) التكاليف المستهدفة
- (٢) التكاليف المعيارية
- (٣) التكاليف التقديرية
- (٤) التكاليف التاريخية

طبقاً للتوقيت التصنيف الذي يساعد بشكل أساسي في تحقيق هدف قياس الإنتاج وتقييم المخزون هو التكاليف

- (١) التقديرية
- (٢) المعيارية
- (٣) التاريخية
- (٤) المستهدفة

لتحقيق الهدف الأول لمحاسبة التكاليف وهو قياس تكلفة الإنتاج وتقييم المخزون نطبق أساس :

- (١) التكاليف المستهدفة
- (٢) التكاليف المعيارية
- (٣) التكاليف التقديرية
- (٤) التكاليف التاريخية

أساس التكلفة الأكثر استخداماً في قياس تكلفة الإنتاج وتقييم المخزون هو :-

- (١) التكلفة المستهدفة
- (٢) التكلفة التاريخية
- (٣) التكلفة المعيارية
- (٤) التكلفة التفاضلية

يعتبر من تصنيفات التكاليف الغير ملائمة عادة عند اتخاذ القرارات :

- (١) التكاليف الضمنية
- (٢) التكاليف الغارقة
- (٣) التكاليف التفاضلية
- (٤) تكلفة الفرصة البديلة

يعتبر من تصنيفات التكاليف الغير الملائمة عادة عند اتخاذ القرارات

- (١) التكلفة الضمنية
- (٢) تكلفة الفرصة البديلة
- (٣) التكاليف التفاضلية
- (٤) لا شيء مما ذكر ( الغارقة )

أي من تصنيفات التكاليف يمثل التكاليف التي حدثت فعلاً ولا يمكن استردادها :

- (١) التكاليف الغارقة
- (٢) التكاليف الضمنية
- (٣) التكاليف الثابتة

(٤) التكاليف المختلطة

يعتبر من تصنيفات التكاليف الغير ملائمة عادة عند اتخاذ القرارات

(١) التكاليف التي لا يمكن تعديلها بأي قرار حالي

(٢) التكاليف الضمنية

(٣) التكاليف الثابتة

(٤) التكاليف المختلطة

المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Opportunity Cost

(١) التكلفة التفاضلية

(٢) تكلفة الفرصة البديلة

(٣) التكلفة الغارقة

(٤) التكلفة الضمنية

المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Sunk Cost

(١) التكلفة الضمنية

(٢) التكلفة التفاضلية ( Differential Cost )

(٣) التكلفة الغارقة

(٤) التكلفة التاريخية ( Historical Cost )

المصطلح المحاسبي باللغة الانجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الغارقة

(١) Implicit Cost

(٢) Sunk Costs

(٣) Prime Cost

(٤) Target Costs (التكلفة المستهدفة)

المصطلح المحاسبي باللغة الانجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الضمنية

(١) Implicit Cost

(٢) Sunk Costs

(٣) Prime Cost

(٤) Target Costs

المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Implicit Cost :

(١) التكلفة التفاضلية

(٢) التكلفة الضمنية

(٣) التكلفة الغارقة

(٤) تكلفة الفرصة البديلة

المصطلح المحاسبي باللغة العربية لمصطلح Differential cost :

(١) الخسارة

(٢) التكلفة التفاضلية

(٣) التكلفة الاضافيه

(٤) تكلفة الفرص البديلة

تعرف بأنها مقدار التغير في التكلفة الذي يصاحب اختيار أحد البدائل عوضاً عن بديل آخر

(١) تكلفة ضمنية

(٢) حدية

(٣) تفاضلية  
(٤) تكلفة الفرصة البديلة

مقدار التغير في التكلفة نتيجة اختيار بديل عوضاً عن الآخر يعبر عن

(١) التكلفة المتغيرة  
(٢) التكلفة التفاضلية  
(٣) التكلفة الخاضعة للضريبة  
(٤) التكلفة الثابتة

مقدار التغير في التكلفة الذي يرتبط بالتغيير في اختيار البدائل الممكنة

(١) التكاليف الضمنية  
(٢) التكاليف الحدية  
(٣) التكاليف التفاضلية  
(٤) تكلفة الفرصة البديلة

يعتبر من تصنيفات التكاليف الملائمة عادة عند اتخاذ القرارات .

(١) التكلفة الضمنية  
(٢) التكلفة الغارقة  
(٣) التكلفة الثابتة  
(٤) التكلفة المحتاطة

تعرف بأنها تكلفة الفرصة البديلة لاستغلال موارد مملوكة للمنشأة أو ملاكها :

(١) التكاليف الضمنية  
(٢) التكاليف الحدية  
(٣) التكاليف التفاضلية  
(٤) تكلفة الفرصة البديلة

من تصنيفات التكاليف التي تؤثر في اتخاذ القرار ولا ينتج عنها أي تدفق نقدي

(١) التكاليف الضمنية  
(٢) التكاليف التفاضلية  
(٣) التكاليف الغارقة  
(٤) تكلفة الفرصة البديلة

ان وجود بديل استثماري امام المنشأة تستطيع استغلال مواردها فيه ينشأ لديها :-

(١) التكاليف الضمنية  
(٢) التكاليف الحدية  
(٣) التكاليف التفاضلية  
(٤) تكلفة الفرصة البديلة

العائد المفقود نتيجة عدم اختيار البديل الثاني في الأفضلية الذي تم اختياره تمثل :

(١) التكاليف الضمنية  
(٢) التكلفة التفاضلية  
(٣) تكلفة الفرصة البديلة  
(٤) تكلفة التحويل

يعد ضياع بديل الاستغلال موارد مملوكة للمنشأة بسبب اختيار فرصة اخرى :

(١) التكاليف الضمنية  
(٢) تكلفة فرصه حديه

(٣) التكاليف التفاضلية  
(٤) تكلفة الفرصة البديلة

تم شراء آلة بمبلغ ٢٠.٠٠٠ ريال يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠% وبعد مرور خمسة أعوام قررت المنشأة التخلص من الآلة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٢.٠٠٠ ريال : بناءً عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

|           |   |
|-----------|---|
| (١) 12000 | نحسب الاستهلاك السنوي $20000 * 10\% = 2000$ ريال                                |
| (٢) 10000 | بعد 5 سنوات صار الاستهلاك $2000 * 5 = 10000$ ريال                               |
| (٣) 8000  | بغناها ب 2000 ريال نجمعها مع ال $10000 = 12000$ بعدين نطرح الناتج من قيمة الآلة |
| (٤) صفر   | $12000 - 20000 = 8000$ ريال التكلفة الغارقة                                     |

تم شراء آلة بمبلغ ٤٠.٠٠٠ ريال يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠% وبعد مرور خمسة أعوام قررت المنشأة التخلص من الآلة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٤.٠٠٠ ريال : بناءً عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

|           |   |
|-----------|---|
| (١) 12000 | نحسب الاستهلاك السنوي $40000 * 10\% = 4000$ ريال                                |
| (٢) 10000 | بعد 5 سنوات صار الاستهلاك $4000 * 5 = 20000$ ريال                               |
| (٣) 16000 | بغناها ب 4000 ريال نجمعها مع ال $20000 = 24000$ بعدين نطرح الناتج من قيمة الآلة |
| (٤) صفر   | $24000 - 40000 = 16000$ ريال التكلفة الغارقة                                    |

تم شراء سيارة بمبلغ ٢٠.٠٠٠ ريال ، يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠% ، وبعد مرور ثمانية أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٤,٠٠٠ ريال. بناءً عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

|           |  |
|-----------|--|
| (١) 16000 | أول شئ نحسب الاستهلاك السنوي نضرب $20000 * 10\% = 2000$ ريال                     |
| (٢) 14000 | بعد 8 سنوات صار الاستهلاك $2000 * 8 = 16000$ ريال                                |
| (٣) 4000  | طيب بغناها ب 4000 نجمعها مع ال $16000 = 20000$ الناتج اللي يطرحه من قيمة السيارة |
| (٤) صفر   | $20000 - 20000 = 0$ صفر  |

تم شراء سيارة بمبلغ ٢٠,٠٠٠ ريال ، يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠% ، وبعد مرور سبعة أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٤,٠٠٠ ريال. بناءً عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

|               |   |
|---------------|---|
| (١) ٦٠٠٠ ريال | نحسب الاستهلاك السنوي $20000 * 10\% = 2000$ ريال                                  |
| (٢) ٤٠٠٠ ريال | بعد 7 سنوات صار الاستهلاك $2000 * 7 = 14000$ ريال                                 |
| (٣) ٢٠٠٠ ريال | بغناها ب 4000 ريال نجمعها مع ال $14000 = 18000$ بعدين نطرح الناتج من قيمة السيارة |
| (٤) صفر       | $18000 - 20000 = 2000$ ريال التكلفة الغارقة                                       |

تم شراء سيارة بمبلغ ٣٠.٠٠٠ ريال يحاسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠% ، و بعد مرور خمسة أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٣.٠٠٠ ريال بناءً عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

|                |  |
|----------------|--|
| (١) ١٥٠٠٠ ريال | أول شئ نحسب الاستهلاك السنوي نضرب $30000 * 10\% = 3000$ ريال                     |
| (٢) ١١٠٠٠ ريال | بعد 5 سنوات صار الاستهلاك $3000 * 5 = 15000$ ريال                                |
| (٣) ١٢٠٠٠ ريال | طيب بغناها ب 3000 نجمعها مع ال $15000 = 18000$ الناتج اللي يطرحه من قيمة السيارة |
| (٤) صفر        | $18000 - 30000 = 12000$ قيمة التكلفة الغارقة                                     |

تم شراء سيارة بمبلغ ٥٠.٠٠٠ ريال يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠% وبعد مرور ثمانية أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٦.٠٠٠ ريال بناءً عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

|                |   |
|----------------|---|
| (١) ٦.٠٠٠ ريال | نحسب الاستهلاك السنوي $50000 * 10\% = 5000$ ريال                                  |
| (٢) ٤.٠٠٠ ريال | بعد 8 سنوات صار الاستهلاك $5000 * 8 = 40000$ ريال                                 |
| (٣) ٥.٠٠٠ ريال | بغناها ب 6000 ريال نجمعها مع ال $40000 = 46000$ بعدين نطرح الناتج من قيمة السيارة |
| (٤) صفر        | $46000 - 50000 = 4000$ ريال التكلفة الغارقة                                       |

تم شراء سيارة بمبلغ ٢٠٠٠٠ ريال ، يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠% ، وبعد مرور سبعة أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٦٠٠٠ ريال ، بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

|  |                     |
|--|---------------------|
| نحسب الاستهلاك السنوي $2000 = 10\% \times 20000 = 2000$ ريال | (١) ١٦٠٠٠ ريال      |
| بعد 7 سنوات صار الاستهلاك $14000 = 2000 \times 7$ ريال       | (٢) ١٤٠٠٠ ريال      |
| بعناها ب 6000 ريال نجمعها مع ال $20000 = 14000 + 6000$ ريال  | (٣) ٤٠٠٠ ريال       |
| $20000 - 20000 = 0$ التكلفة الغارقة                          | (٤) <u>صفر ريال</u> |

تم شراء آلة بمبلغ ١٠٠٠٠٠ ريال ، يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٢% ، وبعد مرور ثمانية أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٢٠٠٠ ريال . بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

|   |                     |
|---|---------------------|
| نحسب الاستهلاك السنوي $12000 = 12\% \times 100000 = 12000$ ريال | (١) ٢٠٠٠ ريال       |
| بعد 8 سنوات صار الاستهلاك $96000 = 12000 \times 8$ ريال         | (٢) ١٤٠٠٠ ريال      |
| بعناها ب 2000 ريال نجمعها مع ال $98000 = 96000 + 2000$ ريال     | (٣) ٤٠٠٠ ريال       |
| $100000 - 98000 = 2000$ التكلفة الغارقة                         | (٤) <u>صفر ريال</u> |

تم شراء سيارة بمبلغ ٢٠٠٠٠ ريال ، يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠% ، وبعد مرور سبعة أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٢٠٠٠ ريال ، بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

|  |                |
|--|----------------|
| نحسب الاستهلاك السنوي $2000 = 10\% \times 20000 = 2000$ ريال | (١) ١٦٠٠٠ ريال |
| بعد 7 سنوات صار الاستهلاك $14000 = 2000 \times 7$ ريال       | (٢) ١٤٠٠٠ ريال |
| بعناها ب 2000 ريال نجمعها مع ال $16000 = 14000 + 2000$ ريال  | (٣) ٤٠٠٠ ريال  |
| $20000 - 16000 = 4000$ التكلفة الغارقة                       | (٤) <u>صفر</u> |

في مصنع الصقر للبطاريات يتم حساب الاستهلاك بنسبة ١٠% وقد اشترى اله بمبلغ ١٠٠٠٠ ريال ، وبعد مرور سبع اعوام قرر المصنع التخلص من الاله ببيعها، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٣٠٠٠ ريال ، بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة:

|  |                     |
|--|---------------------|
| نحسب الاستهلاك السنوي $1000 = 10\% \times 10000 = 1000$ ريال | (١) ١٦٠٠٠ ريال      |
| بعد 7 سنوات صار الاستهلاك $7000 = 1000 \times 7$ ريال        | (٢) ١٤٠٠٠ ريال      |
| بعناها ب 3000 ريال نجمعها مع ال $10000 = 7000 + 3000$ ريال   | (٣) ١٠٠٠٠ ريال      |
| $10000 - 10000 = 0$ التكلفة الغارقة                          | (٤) <u>صفر ريال</u> |

يطبق احد المصانع طريقة القسط الثابت في حساب الاستهلاك بنسبة ١٠% وقد اشترى سيارة بمبلغ ٥٠٠٠٠ ريال ، وبعد مرور خمسة اعوام قرر المصنع التخلص من السيارة ببيعها، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ١٥٠٠٠ ريال ، بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة:

|   |                     |
|---|---------------------|
| نحسب الاستهلاك السنوي $5000 = 10\% \times 50000 = 5000$ ريال  | (١) ١٦٠٠٠ ريال      |
| بعد 5 سنوات صار الاستهلاك $25000 = 5000 \times 5$ ريال        | (٢) ١٤٠٠٠ ريال      |
| بعناها ب 15000 ريال نجمعها مع ال $40000 = 25000 + 15000$ ريال | (٣) ١٠٠٠٠ ريال      |
| $50000 - 40000 = 10000$ التكلفة الغارقة                       | (٤) <u>صفر ريال</u> |

في ١٤٣٠/٨/١ قام مصنع مثلجات النور بشراء آلة تبريد بمبلغ ٨٠٠٠٠ ريال، يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ٢٠%، وبعد مرور ٤ أعوام قرر المصنع التخلص من الآلة ببيعها، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ١٦٠٠٠ ريال، بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة:

|  |                     |
|--|---------------------|
| نحسب الاستهلاك السنوي $16000 = 20\% \times 80000 = 16000$ ريال | (١) ١٦٠٠٠ ريال      |
| بعد 4 سنوات صار الاستهلاك $64000 = 16000 \times 4$ ريال        | (٢) ١٤٠٠٠ ريال      |
| بعناها ب 16000 ريال نجمعها مع ال $80000 = 64000 + 16000$ ريال  | (٣) <u>صفر ريال</u> |
| $80000 - 80000 = 0$ التكلفة الغارقة                            | (٤) ١٠٠٠٠ ريال      |

تم شراء سيارة بمبلغ ٢٦,٠٠٠ ريال ، يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠% ، وبعد مرور ثمانية أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ١,٢٠٠ ريال بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

أول شيء نحسب الاستهلاك السنوي نضرب 10% \* 26,000 = 2600 ريال بعد 8 سنوات صار الاستهلاك 2600 \* 8 = 20800  
طيب بغاها ب1200 نجمعها مع ال20800 = 22000 الناتج اللي يطلع نظرحو من قيمة السيارة 26000 - 22000 = 4000 ريال

١. ٢٠٠٠ ريال
٢. ٤٠٠٠ ريال
٣. ٣٠٠٠ ريال
٤. ٢٠٠٠ ريال

بفرض أن شخصا ما لديه ٢٠,٠٠٠ ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي :

| البدائل    | البدائل ١         | البدائل ٢ | البدائل ٣         |
|------------|-------------------|-----------|-------------------|
| الإيرادات  | 120,000           | 90,000    | 108,000           |
| المصروفات  | 100,000           | 64,000    | 76,000            |
| صافي الربح | 20000 (أسوأ ربح ) | 26000     | 32000 (أفضل ربح ) |

ما هو الربح أو الخسارة الحقيقي لأسوء بديل من البدائل الثلاثة السابقة .

الدكتور اعطاكم صافي الربح في الجدول نقارن بينهم  
أسوء ربح في البدائل الثلاثة هو 20000 ريال وأحسن ربح 32000  
الفرق بينهم يعطيني الخسارة من أسوء بديل لو طلب أفضل بديل سيكون ربح وليس خسارة  
**12000 = 20000 - 32000 ريال خسارة**  
خسارة لاني لو أخذت المشروع الأول حتروح علي ال 12000 الفرق في المشروع

- (١) خسارة ٦.٠٠٠ ريال
- (٢) ربح ٦.٠٠٠ ريال
- (٣) خسارة ١٢.٠٠٠ ريال
- (٤) ربح ١٢.٠٠٠ ريال

بفرض أن شخصا ما لديه ٣٠٠,٠٠٠ ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي :

| البدائل   | البدائل ١ | البدائل ٢ | البدائل ٣ |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| الإيرادات | 240,000   | 200,000   | 216,000   |
| المصروفات | 180,000   | 128,000   | 162,000   |

ما هي تكلفة الفرصة البديلة عند اختيار البديل الأفضل .

نشوف كل بديل كم صافي الربح البديل 1 الربح = الإيراد - المصروف = 60000 =  
البديل 2 الربح = 72000 = البديل 3 = 54000  
هو طلب الفرصة البديلة عند اختيار البديل الأفضل طالما قال بديل يعني ناخذ بديل الأفضل  
أفضل شيء عندنا 72000 ربح طيب هو طلب ايش الخيار الثاني بعد 72000  
طبعاً ربح 60000 ثاني أفضل شيء في الأرباح إذا الجواب 60000  
يعني بالمختصر تجيبوا أرباح البدائل وتختاروا الرقم الثاني في الترتيب من أعلى

- (١) ٦٥٠٠٠ ريال
- (٢) ٧٢٠٠٠ ريال
- (٣) ٥٤٠٠٠ ريال
- (٤) ٦٠٠٠٠ ريال

بفرض ان شخص ما لديه ٦٠٠,٠٠٠ ريال ويود استثمارها في احد البدائل الموضح في الجدول التالي :

| البدائل   | البديل ١                 | البديل ٢ | البديل ٣ | البديل ٤ |
|-----------|--------------------------|----------|----------|----------|
| الإيرادات | ٢٨٠,٠٠٠                  | ٢٤٠,٠٠٠  | ٢٥٠,٠٠٠  | ٢٨٧,٠٠٠  |
| المصروفات | ٢٢٠,٠٠٠ (الرقم مو واضح ) |          | ١٨٢,٠٠٠  | ٢٣٢,٠٠٠  |

ماهي تكلفه الفرصه البديله عند اختيار البديل الافضل :

- (١) ٧٢٠٠٠
- (٢) ٦٠٠٠٠

(٣) ٦٨٠٠٠  
(٤) ٥٥٠٠٠

بفرض أن شخصاً ما لديه ٣٠٠,٠٠٠ ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي

| البدائل   | البدائل ١ | البدائل ٢ | البدائل ٣ |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| الإيرادات | 250,000   | 180,000   | 211,000   |
| المصروفات | 200,000   | 120,000   | 152,000   |

ما هي تكلفة الفرصة البديلة عند اختيار البديل الأفضل

نجيب أرباح البدائل ربح البديل 1 = 50000 ريال ربح البديل 2 = 60000 ربح البديل 3 = 59000  
نرتبهم من الأعلى وناخذ ثاني رقم 50000 , 59000 , 60000 مين ثاني أفضل رقم طبعاً  
59000 إذا هو البديل الأفضل لل 60000

(١) ٥٩٠٠٠ ريال  
(٢) ٥٠٠٠٠ ريال  
(٣) ٦٤٠٠٠ ريال  
(٤) ٤٦٠٠٠ ريال

بفرض أن شخصاً ما لديه ٣٠٠,٠٠٠ ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي

| البدائل   | البدائل ١ | البدائل ٢ | البدائل ٣ |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| الإيرادات | 240,000   | 200,000   | 216,000   |
| المصروفات | 180,000   | 128,000   | 132,000   |

ما هي تكلفة الفرصة البديلة عند اختيار البديل الأفضل.

نجيب أرباح البدائل ربح البديل 1 = 60000 ريال ربح البديل 2 = 72000 ربح البديل 3 = 84000  
نرتبهم من الأعلى وناخذ ثاني رقم 60000 , 72000 , 84000 مين ثاني أفضل رقم طبعاً  
72000 إذا هو البديل الأفضل لل 84000

(١) 65000  
(٢) 72000  
(٣) 54000  
(٤) 60000

نفرض أن شخصاً ما لديه ٦٠٠,٠٠٠ ريال ويود استثمارها في احد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي :

| البدائل   | البديل ١ | البديل ٢ | البديل ٣ | البديل ٤ |
|-----------|----------|----------|----------|----------|
| الإيرادات | 300.000  | 260.000  | 250.000  | 287.000  |
| المصروفات | 230.000  | 168.000  | 172.000  | 222.000  |

تكلفة الفرصة البديلة عند اختيار البديل الأفضل

نجيب أرباح البدائل ربح البديل 1 = 70000 ريال ربح البديل 2 = 92000 ربح البديل 3 = 65000  
نرتبهم من الأعلى وناخذ ثاني رقم 65000 , 70000 , 92000 مين ثاني أفضل رقم طبعاً  
70000 إذا هو البديل الأفضل لل 92000

(١) ٦٥.٠٠٠ ريال  
(٢) ٧٠.٠٠٠ ريال  
(٣) ٧٨.٠٠٠ ريال  
(٤) ٩٢.٠٠٠ ريال

بفرض أن شخصاً ما لديه ٣٠٠,٠٠٠ ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي :

| البدائل   | البديل ١ | البديل ٢           | البديل ٣           |
|-----------|----------|--------------------|--------------------|
| الإيرادات | 240000   | 200000             | 216000             |
| المصروفات | 180000   | 128000             | 162000             |
| الربح     | 60000    | 72000 (أفضل بديل ) | 54000 (أسوأ بديل ) |

ما هو الربح أو الخسارة الحقيقي لأسوأ بديل من الثلاثة :

أسوأ ربح في البدائل الثلاثة هو 54000 ريال وأحسن ربح 72000  
الفرق بينهم يعطيني الخسارة من لأسوأ بديل  
18000 = 72000 - 54000 ريال خسارة  
طالما الدكتور طلب في السؤال اسوأ بديل حتستبعدو اي خيار فيه ربح

(١) ربح ١٥٠٠٠ ريال  
(٢) ربح ١٧٠٠٠ ريال  
(٣) خسارة ١٤٠٠٠ ريال  
(٤) خسارة ١٨٠٠٠ ريال



بفرض أن شخصاً ما لديه ٣٠٠٠٠٠ ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي:

| البدائل   | البديل ١ | البديل ٢ | البديل ٣ |
|-----------|----------|----------|----------|
| الإيرادات | 240000   | 200000   | 216000   |
| المصروفات | 180000   | 128000   | 162000   |
| الربح     | 60000    | 72000    | 54000    |

ما هو الربح أو الخسارة الحقيقي لأفضل بديل من الثلاثة :

- (١) خسارة ١٥٠٠٠ ريال
- (٢) ربح ١٧٠٠٠ ريال
- (٣) ربح ١٢٠٠٠ ريال
- (٤) ربح ١٨٠٠٠ ريال

بفرض أن منشأة ما لديه ٩٠٠٠٠٠ ريال وترغب في استثمارها في احد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي

| البدائل   | البديل ١                  | البديل ٢            | البديل ٣ |
|-----------|---------------------------|---------------------|----------|
| الإيرادات | 720000                    | 600000              | 648000   |
| المصروفات | 540000                    | 384000              | 486000   |
| الربح     | 180000 (التكلفة البديلة ) | 216000 (أفضل بديل ) | 162000   |

ما هو الربح او الخسارة الحقيقي لأفضل بديل من الثلاثة :

- (١) ربح ١٨٠٠٠ ريال
- (٢) خسارة ٣٦٠٠٠ ريال
- (٣) ربح ٣٦٠٠٠ ريال
- (٤) خسارة ١٨٠٠٠ ريال

هنا الدكتور طلب أفضل بديل يعني نستبعد اي جواب فيه كلمة خسارة وبالنسبة للأفضل نجيب الفرق بين أفضل بديل والتكلفة البديلة اللي هي البديل الثاني  
 $216000 - 180000 = 36000$  ريال  
 طالما الدكتور طلب في السؤال أفضل بديل إذا سيكون ربح

نظرا لتوافر بعض الاموال المعطلة دون استثمار لدى منشأة "الرحمة" قررت المنشأة ان تستثمر ٥٠٠٠٠٠ ريال من تلك الاموال ويوضح الجدول التالي الفرص المتاحة امام المنشأة للاستثمار:

| الفرصة الاستثمارية | 1      | 2      | 3      |
|--------------------|--------|--------|--------|
| الإيرادات          | 300000 | 350000 | 225000 |
| المصروفات          | 210000 | 240000 | 155000 |
| الربح              | 90000  | 110000 | 70000  |

ما هو الربح أو الخسارة الحقيقي لأسوأ بديل من الثلاثة :

- (١) خسارة ٢٠٠٠٠ ريال
- (٢) ربح ٤٠٠٠٠ ريال
- (٣) خسارة ٤٠٠٠٠ ريال
- (٤) خسارة ١٨٠٠٠ ريال

أسوء ربح في البدائل الثلاثة هو 70000 ريال وأحسن ربح 110000  
 الفرق بينهم يعطيني الخسارة من لأسوأ بديل  
 $110000 - 70000 = 40000$  ريال خسارة

لدى مصنع التيمي مبلغ ٤٠٠٠٠٠ ريال فانض ويود استثمارها في احد البدائل من اربعة بدائل بحق كل منها على التوالي ربحا قدره ( 85000 ، 90000 ، 106000 ، 104000 ريال ) فاذا اختار المصنع البديل الافضل في البدائل الاربعة . ما هو الربح او الخسارة الحقيقية لأحسن بديل من الثلاثة :

هنا الدكتور طلب أحسن بديل يعني نستبعد اي جواب فيه كلمة خسارة وبالنسبة للأفضل نجيب الفرق بين أفضل بديل والتكلفة البديلة اللي هي البديل الثاني  
 $106000 - 104000 = 2000$  ريال  
 طالما الدكتور طلب في السؤال احسن بديل إذا سيكون ربح

- (١) خسارة ٢٠٠٠ ريال
- (٢) ربح ٢١٠٠ ريال
- (٣) خسارة ٢١٠٠ ريال
- (٤) ربح ٢٠٠٠ ريال

فيما يلي حركة المواد الخام ل احد المنشآت الصناعية خلال الاسبوع الاول من شهر محرم ١٤٣٦ هـ (في ١ / ١ / ١٤٣١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١١٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة، في ٢ / ١ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٢٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة، في ٧ / ١ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٦٠ وحدة بسعر ١٤ ريال للوحدة ، في ١٠ / ١ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة ، في ١٣ / ١ / ١٤٣٦ هـ تم شراء ١٢٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة . فإذا علمت أنه في في ١١ / ١ / ١٤٣١ هـ) تم صرف ٣٦٠ وحدة من المواد

الإنتاج فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفق الطريقة الوارد اولا صادر اولا في تسعير المخزون تبلغ :

هنا في طريقة الوارد اوال صادر اوال ما يهمنا وقت صرف المواد لأننا نبدأ من بداية شراء المخزون من أول تاريخ وبيع الكميات إلى أن نصل للكمية المصروفة هنا تم صرف 360 وحدة نروح للمخزون أول تاريخ لقينا فيه 1102 وحدة بسعر 15 بعناها لسة باقيلنا من 360 حوالي 250 نروح للتاريخ اللي بعده ناخذ كمية 120 وحدة بسعر 13 حيقالنا 130 نروح للتاريخ اللي بعده ناخذ كمية 130 وحدة ب 14 ريال وبكذا صار مجموع الوحدات 360 الحين ناخذ الواحدات ونضربها ف سعرها ونجمع

$$110 \times 120 + 130 \times 15 + 14 \times 13 = 5030 \text{ ريال}$$

|     |           |
|-----|-----------|
| (١) | ٥٠٣٠ ريال |
| (٢) | ٣٣٠ ريال  |
| (٣) | ١٥٠ ريال  |
| (٤) | ٤٢٥٠ ريال |

### المحاضرة الخامسة والسادسة

قامت شركة الجنوب الصناعية بشراء ٢٠٠ طن بلاستيك بسعر ٥٠ ريال للطن الواحد ، وبلغت مصروفات الشراء ١٥٠٠ ريال وحصلت على خصم تجاري بنسبة ١٠ % من سعر الشراء : \* بناءً على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من البلاستيك :

$$\text{تكاليف الشراء} = 200 \times 50 = 10000$$

$$\text{نطرح منه الخصم التجاري} = 10000 - (10\% \times 10000) = 10000 - 1000 = 9000$$

$$9000 + 1500 = 10500$$

|     |             |
|-----|-------------|
| (١) | ١٢٠٥٠٠ ريال |
| (٢) | ١١٠٥٠٠ ريال |
| (٣) | ١٠٠٥٠٠ ريال |
| (٤) | ١٠٠٠٠٠ ريال |

قامت شركة الوحدة الصناعية بشراء ٢٠٠ طن حديد بسعر ٥٠٠ ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة ١٠ % من سعر الشراء وبلغت مصروفات النقل ١٠٠٠ ريال : ودفعت ١٥٠٠٠ ريال مصاريف جمارك بناءً على ما تقدم كم تبلغ تكلفة الحديد الكلية:

$$\text{تكاليف الشراء} = 200 \times 500 = 100000$$

$$\text{نطرح منه الخصم التجاري} = 100000 - (10\% \times 100000) = 100000 - 10000 = 90000$$

$$\text{نضيف المصروفات على تكلفة البضاعة} = 90000 + 1000 + 15000 = 106000$$

$$\text{لو طلب سعر الطن الواحد} = 106000 \div 200 = 530 \text{ ريال}$$

|     |             |
|-----|-------------|
| (١) | ١١٥٠٠٠ ريال |
| (٢) | ٢٣٧٥٠٠ ريال |
| (٣) | ٢٨٥٠٠٠ ريال |
| (٤) | ١٠٦٠٠٠ ريال |

قامت شركة الوحدة الصناعية بشراء ٣٠٠ طن حديد بسعر ٥٠٠ ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة ١٠ % من سعر الشراء ، وبلغت مصروفات النقل ٩,٠٠٠ ريال ، ومصاريف الجمارك ٢٠ % من سعر الشراء بعد الخصم . بناءً على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من حديد :

$$\text{نجمع التكاليف كلها وبعدين نقسمها على كمية الطن ويعطينا السعر التكاليف هي}$$

$$150000 = 300 \times 500$$

$$15000 = (150000 \times 10\% \text{ قيمته } 10\% \text{ خصم على حصلنا على خصم } 150000 - 15000 = 135000)$$

$$\text{المصاريف الأخرى} = 135000 + 9000 + (20\% \times 135000) = 135000 + 9000 + 27000 = 171000$$

$$171000 \div 300 = 570$$

|     |     |
|-----|-----|
| (١) | 342 |
| (٢) | 570 |
| (٣) | 475 |
| (٤) | 390 |

قامت شركة الاتحاد الصناعية بشراء ٨٠٠ طن حديد بسعر ١٠٠٠ ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة ١٠ % من سعر الشراء ، وبلغت مصروفات النقل ١١,٠٠٠ ريال ، ومصاريف الجمارك ٩,٠٠٠ ريال بناءً على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من الحديد :

$$\text{تكاليف الشراء} = 800 \times 1000 = 800000$$

$$800000 - (10\% \times 800000) = 720000$$

$$720000 + 11000 + 9000 = 740000$$

$$740000 \div 800 = 925$$

|     |      |
|-----|------|
| (١) | 900  |
| (٢) | 925  |
| (٣) | 1050 |

قامت شركة الوحدة الصناعية بشراء ٣٠٠ طن حديد بسعر ٥٠٠ ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري نسبة ١٠% من سعر الشراء ، وبلغت مصروفات النقل ١٢,٠٠٠ ريال ، ومصاريف الجمارك ٢٠% من سعر الشراء بعد الخصم .بناء على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من حديد :

- (١) 342  
(٢) 570  
(٣) 475  
(٤) 580

$$\begin{aligned} \text{سعر الشراء} &= 300 * 500 = 150000 \\ \text{نطرح منها الخصم التجاري} &= 150000 - (10\% * 150000) = 135000 \\ \text{نضيف المصاريف الأخرى} &= 135000 + 12000 + (20\% * 135000) = 135000 + 12000 + 27000 = 174000 \\ &= 174000 \text{ نقسمها على } 300 = 580 \text{ ريال} \end{aligned}$$

قام مصنع هجر للأثاث بشراء ١٠٠ طن خشب بسعر ٦٠٠ ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة ١٥% من سعر الشراء وبلغت مصروفات النقل ٤,٩٠٠ ريال ومصاريف الجمارك ١٠% من سعر الشراء بعد الخصم بناء على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من الخشب

- (١) ٦١٠ ريال  
(٢) ٦٠٠ ريال  
(٣) ٦١٩ ريال  
(٤) ٧٠٩ ريال

$$\begin{aligned} \text{سعر الشراء} &= 100 * 600 = 60000 \\ \text{نطرح منها الخصم التجاري} &= 60000 - (15\% * 60000) = 60000 - 9000 = 51000 \\ \text{نضيف المصاريف الأخرى} &= 51000 + 4900 + (10\% * 60000) = 51000 + 4900 + 6000 = 61900 \\ &= 61900 \text{ ريال} \end{aligned}$$

قامت شركة الوحدة الصناعية بشراء ٣٠٠ طن حديد بسعر ٥٠٠ ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة ١٠% من سعر الشراء ، وبلغت مصروفات النقل ٩٠٠٠ ريال ، ومصاريف الجمارك ١٠% من سعر الشراء بناء على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من الحديد :

- (١) ٥٠٥ ريال  
(٢) ٥٥٧ ريال  
(٣) ٤٧٥ ريال  
(٤) ٣٩٥ ريال

$$\begin{aligned} \text{تكاليف الشراء} &= 300 * 500 = 150000 \\ \text{نطرح منه الخصم التجاري} &= 150000 - (10\% * 150000) = 150000 - 15000 = 135000 \\ \text{نضيف المصروفات على تكلفة البضاعة} &= 135000 + 9000 + 7500 = 151500 \\ \text{تكلفة شراء الطن الواحد} &= \text{التكلفة الكلية} \setminus \text{كمية الحديد} \\ &= 151500 \setminus 300 = 505 \text{ ريال} \end{aligned}$$

قامت شركة " المتحدة " الصناعية بشراء ٣٠٠ متر مكعب خشب بسعر ١٢٠٠ ريال للمتر الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة ٥% من سعر الشراء ، وبلغت مصروفات الجمارك على كامل الكمية 30000 ريال ، ومصاريف النقل للمتر الواحد ٦٠ ريال بناء على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء المتر الواحد من الخشب :

- (١) ١٥٠٠ ريال  
(٢) ١٣٠٠ ريال  
(٣) ١٤٧٥ ريال  
(٤) ١٣٩٥ ريال

$$\begin{aligned} \text{تكاليف الشراء} &= 300 * 1200 = 360000 \\ \text{نطرح منه الخصم التجاري} &= 360000 - (5\% * 360000) = 360000 - 18000 = 342000 \\ \text{نضيف المصروفات على تكلفة البضاعة} &= 342000 + 30000 + 18000 = 390000 \\ \text{مصاريف النقل 60 ريال للمتر} &= 60 * 300 = 18000 \\ \text{التكلفة الكلية} &= 342000 + 30000 + 18000 = 390000 \\ \text{تكلفة المتر الواحد} &= 390000 \setminus 300 = 1300 \text{ ريال} \end{aligned}$$

تقوم شركة "سالم" بتصنيع الورق وتستورد المواد الخام من الخارج، فإذا علمت ان الشركة قامت باستيراد ٦٠٠ طن خام بسعر ١٠٠٠ ريال للطن الواحد، وحصلت على خصم تجاري بنسبة ١٠% من سعر الشراء، وبلغت مصروفات النقل 25000 ريال ، ومصاريف الجمارك 25000 ريال، بناء ومصاريف التخزين 10000 ريال على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من الحديد:

- (١) ١٠٠٠ ريال  
(٢) ٩٠٠ ريال  
(٣) ٩٧٥ ريال  
(٤) ١٠٢٥ ريال

$$\begin{aligned} \text{تكاليف الشراء} &= 600 * 1000 = 600000 \\ \text{نطرح منه الخصم التجاري} &= 600000 - (10\% * 600000) = 600000 - 60000 = 540000 \\ \text{نضيف المصروفات على تكلفة البضاعة} &= 540000 + 25000 + 25000 + 10000 = 600000 \\ \text{تكلفة شراء الطن الواحد} &= \text{التكلفة الكلية} \setminus \text{كمية الحديد} \\ &= 600000 \setminus 600 = 1000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

شركة الوحده الصناعية لتصنيع الاثاث قامت بشراء ٦٠٠ متر مكعب خشب بسعر ٥٠٠ ريال للمتر الواحد وحصلت على خصم تجاري بنسبة ١٠% من سعر الشراء المتر الواحد من الخشب وبلغت مصروفات النقل 24000 ريال ومصاريف الجمارك 36000 ريال بناء على ماتقدم تبلغ تكلفة الشراء للمتر الواحد من الخشب :

|   |          |     |
|---|----------|-----|
| تكاليف الشراء = 300000 = 600 500 = نظرح منه الخصم التجاري | ٥٠٠ ريال | (١) |
| 300000 - (10% 300000) = 300000 - 30000 = 270000           | ٥٥٠ ريال | (٢) |
| نضيف المصروفات على تكلفة البضاعة                          | ٤٧٥ ريال | (٣) |
| التكلفة الكلية = 270000 + 36000 + 24000 = 330000 ريال     | ٣٩٥ ريال | (٤) |
| تكلفة المتر الواحد = 330000 \ 600 = 550 ريال              |          |     |

تقوم شركة " الخليج " بتصنيع الورق وتستورد المواد الخام من الخارج فإذا علمت ان الشركة قامت باستيراد ١٢٠٠ طن خام بسعر ٥٠٠ ريال للطن الواحد وحصلت على خصم تجاري بنسبة ١٠% من سعر الشراء ، وبلغت مصروفات النقل ٢٥٠٠٠ ريال ومصاريف الجمارك ٢٥٠٠٠ ريال بناء ومصاريف التخزين ١٠٠٠٠ ريال على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من الحديد :

|  |           |     |
|--|-----------|-----|
| تكاليف الشراء = 600000 = 1200 500 = نظرح منه الخصم التجاري             | ١٠٠٠ ريال | (١) |
| 600000 - (10% 600000) = 600000 - 60000 = 540000                        | ٩٠٠ ريال  | (٢) |
| نضيف المصروفات على تكلفة البضاعة                                       | ٥٠٠ ريال  | (٣) |
| التكلفة الكلية = 540000 + ( 25000 + 25000 + 10000) = 600000 ريال       | ١٠٢٥ ريال | (٤) |
| تكلفة الطن الواحد = التكلفة الكلية / الكمية = 600000 / 1200 = 500 ريال |           |     |

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الوطن الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ ١٦٠.٠٠٠ ريال مشتريات خامات - ٢.٠٠٠ ريال مسموحات مشتريات خامات - ٣.٠٠٠ ريال مردودات مشتريات - ٧.٥٠٠ ريال مصاريف نقل مشتريات خام - ١٢.٥٠٠ ريال مصاريف تأمين الخامات المشتراة - ٢٧.٥٠٠ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة - ٢.٥٠٠ ريال عمولة مشتريات خامات - فإذا علمت مايلي : تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت ٥٠.٠٠٠ ريال تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت ٤٠.٠٠٠ ريال بناء على ما سبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم :

|  |              |     |
|--|--------------|-----|
| قانون تكلفة المواد المستخدمة = المشتريات + مخزون أول المدة - مخزون آخر المدة | ٢٠٥.٠٠٠ ريال | (١) |
| نجيب أول شئ تكاليف المشتريات = المشتريات - مسموحات مشتريات - مردودات مشتريات | ٢١٥.٠٠٠ ريال | (٢) |
| +مصاريف أخرى = 160000-2000-3000+7500+12500+27500+2500 = 205000               | ٢٠٠,٠٠٠ ريال | (٣) |
| تكلفة المواد المستخدمة = 215000 = 205000 + 50000 - 40000 ريال                | ٢٢٥,٠٠٠ ريال | (٤) |

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الوطن الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ (١٢٠,٠٠٠ ريال مشتريات خامات - ٢,٠٠٠ ريال مسموحات مشتريات خامات - ٣,٠٠٠ ريال مردودات مشتريات - ٧,٥٠٠ ريال مصاريف نقل مشتريات خامات - 12,500 ريال مصاريف تأمين الخامات المشتراة - ٢٧,٥٠٠ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة - ٢,٥٠٠ ريال عمولة مشتريات خامات - فإذا علمت ما يلي : - تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت ٤٠,٠٠٠ ريال - تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت ٥٠,٠٠٠ ريال بناء على ما سبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم :

|  |         |     |
|--|---------|-----|
| قانون تكلفة المواد المستخدمة = المشتريات + مخزون أول المدة - مخزون آخر المدة | 170,000 | (١) |
| نجيب أول شئ تكاليف المشتريات = المشتريات - مسموحات مشتريات - مردودات         | 165,000 | (٢) |
| مشتريات + مصاريف أخرى = 120000-2000-3000+7500+12500+27500+2500 = 165000      | 155,000 | (٣) |
| تكلفة المواد المستخدمة = 155000 = 165000 + 40000 - 50000 ريال                | 145,000 | (٤) |

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الخليج خلال شهر محرم ١٤٣٨ هـ

|   |  |
|---|--|
| 145.000 مشتريات خامات   |  |
| ٣.٠٠٠ ريال مردودات مشتريات  |  |
| ١٥.٠٠٠ ريال مصاريف نقل مشتريات خامات  |  |
| 23.000 ريال مصاريف تأمين الخامات المشتراة   |  |
| ٢٢.٠٠٠ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة  |  |
| ٤.٠٠٠ ريال عمولة مشتريات خامات  |  |
| فإذا علمت ما يلي :تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت ٣٠.٠٠٠ ريال و تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت ٢٠.٠٠٠ ريال |  |

بنا على ما سبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم

قانون تكلفة المواد المستخدمة = المشتريات + مخزون أول المدة - مخزون آخر المدة  
نجيب أول شئ تكاليف المشتريات = المشتريات - مردودات مشتريات + مصاريف أخرى  
 $145000 - 3000 + 15000 + 23000 + 22000 + 4000 = 165000$  ريال  
تكلفة المواد المستخدمة  $216000 = 20000 - 30000 + 206000$  ريال

- (١) ٢٠٦.٠٠٠ ريال  
(٢) ١٩٦.٠٠٠ ريال  
(٣) ٢١٦.٠٠٠ ريال  
(٤) ٢٠٩.٠٠٠ ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ هـ :  
في ١٤٣١/١/١١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة .

$$80 \times 15 = 1200$$

$$130 \times 13 = 1690$$

في ١٤٣١/١/١٢ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة .

في ١٤٣١/١/١٤ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة .

في ١٤٣١/١/١٧ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة .

فإذا علمت أنه في ١٤٣١/١/١٦ هـ تم صرف 210 وحدة من الموارد للإنتاج

فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً للطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ .

هنا طلب الوارد أخير صادر أولاً يعني نشوف متى صرفت المواد ونبدأ من التاريخ اللي قبل  
الصرف نبيع الكميات لين تنتهي هنا قال صرفت 210 وحدة في 6/1 نشوف آخر كمية دخلت  
المخزن قبل تاريخ 6 كانت بتاريخ 1-4 تم شراء 130 وحدة ب 1690 = 13 لسة  
ماخلصت ال 210 وحدة المطلوبة بعنا بس 130 باقي 80 وحدة نروح للكميات اللي قبل  
تاريخ 4 مباشرة وهي الكميات الي تم شرائها في 1-2 نبيع  
80 وحدة بسعر 15 ريال = 1200 ريال  
المجموع = 1690 + 1200 = 2890 ريال  
يعني إذا طلب الوارد أخير صادر أولاً نبدأ من قبل يوم الصرف من تحت ل فوق لين نخلص  
الكمية المصروفة

- (١) ٢.٨٩٠ ريال  
(٢) ٣.١٥٠ ريال  
(٣) ٢.٧٠٠ ريال  
(٤) ٢.٨٠٠ ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ هـ :  
في ١٤٣١ / ١ / ١١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ١٢ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ١٣ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ١٤ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ١٥ هـ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ١٤ ريال للوحدة . فإذا علمت أنه في ١٤٣١ / ١ / ١٦ هـ تم صرف ٣٢٠ وحدة من المواد للإنتاج. فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

هنا طلب الوارد أخير صادر أولاً يعني نشوف متى صرفت المواد ونبدأ من التاريخ اللي قبل الصرف نبيع  
الكميات لين تنتهي هنا قال صرفت 320 وحدة في 11/1 نشوف آخر كمية دخلت المخزن قبل تاريخ 11  
كانت بتاريخ 1-10 تم شراء 140 وحدة ب 16 ريال حنصرفها كلها بس المشكلة لسة ماخلصت ال 320  
وحدة المطلوبة بعنا بس 140 نروح للكميات اللي قبل تاريخ 10 مباشرة وهي الكميات الي تم شرائها في 1-7  
130 وحدة بسعر 13 ريال بعنا الى الآن  $270 = 140 + 130$  باقي 50 وحدة علشان نكمل ال 320 وحدة  
ناخذها من المخزون اللي دخل قبل 7 اللي هو يوم 2/1 50 وحدة ب 15 ريال نحسبها + 16 \* 140  
 $4680 = 15 * 50 + 13 * 130$  يعني إذا طلب الوارد أخير صادر أولاً نبدأ من قبل يوم الصرف وإحنا  
نازلين لين نخلص الكمية المصروفة.

- (١) ٤.٦٨٠ ريال  
(٢) ٥.١٣٠ ريال  
(٣) ٤.٢١٠ ريال  
(٤) ٤.٧٣٠ ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣٨ هـ  
في ١٤٣٨/١/١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٣٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة

في ١٤٣٨/١/٢ هـ تم شراء ١١٥ وحدة بسعر ١٤ ريال للوحدة ناخذ بس ٢٥ وحدة الباقية بسعر ١٤

في ١٤٣٨/١/٧ هـ تم شراء ١٢٥ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة

في ١٤٣٨/١/١٠ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة

في ١٤٣٨/١/١٣ هـ تم شراء ١٢٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة

فإذا علمت أنه في ١٤٣٨/١/١١ هـ تم صرف ٢٩٠ وحدة من المواد للإنتاج فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ

الصرف حصل يوم 11 إذا نبدأ من أقرب تاريخ قبل 11 يوم 10  
 $2240 = 140 * 16$   
بعدين يوم 7/1 نكمل باقي ال 290 بصير  $1625 = 13 * 125$   
باقي 25 وحدة ناخذها من مخزون يوم  $350 = 14 * 25$   
التكلفة  $4215 = 2240 + 1625 + 350$  ريال

- (١) ٣.٧٥٥ ريال  
(٢) ٤.٢١٥ ريال  
(٣) ٤.١٥٠ ريال

(٤) ٤.٤٣٠ ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ هـ  
 في ١٤٣١/١/١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة  
 في ١٤٣١/١/٢ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة  
 في ١٤٣١/١/٧ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة  
 في ١٤٣١/١/١٠ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة  
 في ١٤٣١/١/١٣ هـ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ١٤ ريال للوحدة  
 فإذا علمت أنه في ١٤٣١/١/١١ هـ تم صرف ٢٢٠ وحدة من المواد للإنتاج  
 فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

$$80 \times 13 = 1040$$

$$140 \times 16 = 2240$$

الصرف حصل يوم 11 إذا نبدأ من أقرب تاريخ قبل 11 يوم 140 \ 10 بسعر 2240 = 16  
 بعدين يوم 7 \ 11 تكمل باقي ال 220 بصير 80 بسعر 1040 = 13  
**2240 + 1040 = 3280 ريال**

- (١) ٣٢٨٠ ريال  
 (٢) ٥١٣٠ ريال  
 (٣) ٤٢١٠ ريال  
 (٤) ٤٧٣٠ ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر صفر ١٤٣٥ هـ  
 في ١٤٣٥/٢/١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ٥٠٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة  
 في ١٤٣٥/٢/٢ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ٣٠ ريال للوحدة  $100 \times 30 = 3000$   
 في ١٤٣٥/٢/٧ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ٢٠ ريال للوحدة  $130 \times 20 = 2600$   
 في ١٤٣٥/٢/١٠ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٠ ريال للوحدة  $140 \times 10 = 1400$   
 في ١٤٣٥/٢/١٣ هـ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ٢٠ ريال للوحدة  $150 \times 20 = 3000$   
 فإذا علمت أنه في ١٤٣٥/٢/١٣ هـ تم صرف ٥٢٠ وحدة من المواد للإنتاج  
 فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :



الصرف حصل يوم 13 إذا نبدأ من نفس اليوم في حساب الكمية 520 نزولا الى ان نبيع 520 وحدة  
**150 + 140 + 130 + 100 = 520 وحدة**  
**3000 + 1400 + 2600 + 3000 = 10000 ريال**

- (١) ١٠٠٠٠ ريال  
 (٢) ١١٠٠٠ ريال  
 (٣) ١٢٠٠٠ ريال  
 (٤) ١١٤٠٠ ريال

أظهرت السجلات الصنف "ص" بمصانع " الشروق " خلال شهر محرم ١٤٣١ هـ البيانات التالية  
 في ١٤٣١/١/١ هـ كان رصيد المخزون من الصنف ٢٠٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة.  
 في ١٤٣٧/١/٢ هـ تم شراء ٢٠٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة.  $50 \times 13 = 650$   
 في ١٤٣٧/١/٧ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٤ ريال للوحدة.  $130 \times 14 = 1820$   
 في ١٤٣٧/١/١٠ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة.  $140 \times 15 = 2100$   
 في ١٤٣٧/١/١٣ هـ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ٢٠ ريال للوحدة.  
 فإذا علمت أنه في ١٤٣٧/١/١١ هـ تم صرف ٣٢٠ وحدة من المواد للإنتاج.  
 فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :



الصرف حصل يوم 11 إذا نبدأ من يوم 11 او اللي قبل في حساب الكمية 320 نزولا الى ان نبيع كامل الوحدات  
**2100 + 1820 + 650 = 4570 ريال**

- (١) ٤٥٧٠ ريال  
 (٢) ٥١٣٠ ريال  
 (٣) ٤٢١٠ ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ هـ في

١ / ١ / ١٤٣١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة

في ١ / ٢ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة

في ١ / ٧ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة

في ١ / ١٠ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة

في ١ / ١١ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ١٤ ريال للوحدة

فإذا علمت أنه في ١٢ / ١ / ١٤٣١ هـ تم صرف ٢٣٠ وحدة من المواد للإنتاج ، فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

(١) ٢٧٦٠ ريال

(٢) ٢٧٤٠ ريال

(٣) ٥٧٩٠ ريال

(٤) ٣٥٠٠ ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ هـ :

في ١ / ١ / ١٤٣١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة  $150 \times 12 = 1800$

في ١ / ٢ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة .  $60 \times 15 = 900$

في ١ / ٤ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة  $210 = 2700$

في ١ / ٧ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة.

فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً للطريقة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ .

الوارد أولاً صادر أولاً نبدأ من البداية الى ان تنتهي الكمية مايهنا تاريخ الصرف

$150 \times 12 = 1800$  وتبقى من 210 وحدة 60 نأخذها من الكمية التي بعدها

$60 \times 15 = 900$

**ريال = 1800 + 900 = 2700**

(١) ٢.٨٩٠ ريال

(٢) ٣.١٥٠ ريال

(٣) ٢.٧٠٠ ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ هـ :

المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة . في ١ / ٢ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة . في ١ / ٤ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة . في ١ / ٧ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة . في ١ / ١٠ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ١٤ ريال للوحدة . في ١ / ١١ / ١٤٣١ هـ تم صرف ٤٠٠ وحدة من المواد للإنتاج .

فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

(١) 4,600

(٢) 5,130

(٣) 5,790

(٤) 5,310

هنا في طريقة الوارد أولاً صادر أولاً مايهنا وقت صرف المواد لأننا نبدأ من بداية شراء المخزون من أول تاريخ ونبيع الكميات

إلى أن نصل للكمية المصروفة هنا تم صرف 400 وحدة حروح للمخزون أول تاريخ لقينا فيه 150 وحدة بسعر 12 بعناها

لسة باقيلنا من 400 حوالي 250 نروح للتاريخ الي بعده نأخذ كمية 100 وحدة بسعر 15 حيقالنا 150 نروح للتاريخ الي

بعده حناخذ كمية 130 وحدة ب 13 يك بقالنا بس 20 وحدة نأخذها من تاريخ 10 بسعر 16 يك نضرب الوحدات في أسعارها

يعطينا تكلفة المواد  $5310 = 150 * 12 + 100 * 15 + 130 * 13 + 20 * 16$

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ هـ

في ١ / ١ / ١٤٣١ هـ رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة  $150 \times 12 = 1800$

في ١ / ٢ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة  $80 \times 15 = 1200$

في ١ / ٧ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة

في ١ / ١٠ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة

في ١ / ١٣ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ١٤ ريال للوحدة

فإذا علمت أنه في ١١ / ١ / ١٤٣١ هـ تم صرف ٢٣٠ وحدة من المواد للإنتاج فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

(١) ٤٦٠٠ ريال

(٢) ٥١٣٠ ريال

(٣) ٥٧٩٠ ريال

(٤) ٣٠٠٠ ريال

الوارد أولاً صادر أولاً نبدأ من البداية الى ان تنتهي الكمية مايهنا تاريخ الصرف

$150 \times 12 = 1800$  وتبقى من 80 وحدة 230 نأخذها من الكمية التي بعدها

$80 \times 15 = 1200$

**ريال = 1800 + 1200 = 3000**

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال اول اسبوعين من شهر ذو القعدة ١٤٣١ هـ :

في ١٤٣١/١١/١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ٣٠٠ وحدة بسعر ١٠ ريال للوحدة  $300 \times 10 = 3000$

في ١٤٣١/١١/٢ هـ تم شراء ٤٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة  $400 \times 15 = 6000$

في ١٤٣١/١١/٧ هـ تم شراء ٥٠٠ وحدة بسعر ٢٠ ريال للوحدة  $500 \times 20 = 10000$

في ١٤٣١/١١/١٠ هـ تم شراء ٦٠٠ وحدة بسعر ٢٥ ريال للوحدة  $600 \times 25 = 15000$

في ١٤٣١/١١/١٣ هـ تم شراء ٧٠٠ وحدة بسعر ٣٠ ريال للوحدة  $100 \times 30 = 3000$

فإذا علمت انه في ١٤٣٥/١/١٥ هـ تم صرف ١٩٠٠ وحدة من المواد للإنتاج

فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

- (١) ٣٠٠٠٠ ريال
- (٢) 36000 ريال
- (٣) ٢٧٠٠٠ ريال
- (٤) ٣٥٠٠٠ ريال

فيما يلي شركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر رجب ١٤٣٤ هـ :

في ١٤٣٤/٧/١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة

في ١٤٣٤/٧/٣ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ٢٠ ريال للوحدة

في ١٤٣٤/٧/٥ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ٢٥ ريال للوحدة

في ١٤٣٤/٧/٧ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ٣٠ ريال للوحدة

في ١٤٣٤/٧/١٠ هـ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ٣٥ ريال للوحدة

فإذا علمت انه في ١٤٣٤/٧/١٠ هـ تم صرف ٣٣٠ وحدة من المواد لإنتاج

فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

- (١) ٥٧٥٠ ريال
- (٢) ٦٧٥٠ ريال
- (٣) ٦٣٤٠ ريال
- (٤) ٧٠٠٠ ريال

الوارد أولاً صادر أولاً نبدأ من البداية الى ان تنتهي الكمية مايهما تاريخ الصرف

$1500 = 100 \times 15$  وتبقى من 330 وحدة ناخذها من الكمية اللي بعدها

$2000 = 100 \times 20$

$3250 = 130 \times 25$  وتبقى 100 وحدة ناخذها من الكمية اللي بعدها

**٦750 = 1500 + 3250 + 2000 = ريال**

يتبع مصنع "المحيطات الحديثة" لتصنيع المواسير البلاستيك سياسة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المواد المنصرفة من المخازن وفيما يلي حركة الصنف "س" خلال شهر رمضان ١٤٣٥ هـ

في ١٤٣٥/٩/١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ٣٠٠ وحدة بسعر ١٠ ريال للوحدة  $300 \times 10 = 3000$

في ١٤٣٥/٩/٢ هـ تم شراء ٢٠٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة  $200 \times 16 = 3200$

في ١٤٣٥/٩/٧ هـ تم شراء ٢٦٠ وحدة بسعر ١٧ ريال للوحدة  $60 \times 17 = 1020$

في ١٤٣٥/٩/١٠ هـ تم شراء ٢٨٠ وحدة بسعر ١٩ ريال للوحدة

في ١٤٣٥/٩/١٣ هـ تم شراء ٣٠٠ وحدة بسعر ١٧ ريال للوحدة

فإذا علمت أنه في ١٤٣٥/٩/١١ هـ تم صرف ٥٦٠ وحدة من الصنف

فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

- (١) ٧٦٠٠ ريال
- (٢) ٧١٣٠ ريال
- (٣) ٧٢٢٠ ريال
- (٤) ٧٠٠٠ ريال

السؤال دا كانت اجابته غير موجودة ورفعو الطلبة ملاحظة بذلك  
أنا عدلت الخيار حسب الحل الصحيح

يتبع مصنع "المحيطات الحديثة" لتصنيع المواسير البلاستيك سياسة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المواد المنصرفة من المخازن وفيما يلي حركة الصنف "س" خلال شهر رمضان ١٤٣٥ هـ

في ١٤٣٥/٩/١ هـ كان رصيد الصنف من المواد ٣٠٠ وحدة بسعر ١٠ ريال للوحدة  $300 \times 10 = 3000$

في ١٤٣٥/٩/٢ هـ تم شراء ٢٠٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة  $200 \times 16 = 3200$

في ١٤٣٥/٩/٧ هـ تم شراء ٢٦٠ وحدة بسعر ١٧ ريال للوحدة  $200 \times 17 = 3400$

في ١٤٣٥/٩/١٠ هـ تم شراء ٢٨٠ وحدة بسعر ١٩ ريال للوحدة

في ١٤٣٥/٩/١٣ هـ تم شراء ٣٠٠ وحدة بسعر ١٧ ريال للوحدة

فإذا علمت أنه في ١٤٣٥/٩/١١ هـ تم صرف ٧٠٠ وحدة من الصنف

700 9600



فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج تبلغ:

|     |            |
|-----|------------|
| (١) | ٩٦٠٠٠ ريال |
| (٢) | ٩٢٠٠ ريال  |
| (٣) | ٥٩٠٠ ريال  |
| (٤) | ٧٠٠٠ ريال  |

٨- قامت شركة الفتح الصناعية بشراء ٢٥٠ ريال طن حديد بسعر ٢٠٠ ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة... % من سعر الشراء ، وبلغت مصروفات النقل ١٠٠٠ ريال، ومصارييف الجمارك ١٠% من سعر الشراء بعد الخصم بناء على ماتقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من الحديد:

|     |          |
|-----|----------|
| (١) | ٢٢٠ ريال |
| (٢) | ٢٢٤ ريال |
| (٣) | ١٨٨ ريال |
| (٤) | ٢٧٥ ريال |

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ :

في ١٤٣١/١/١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة  $150 \times 12 = 1800$

في ١٤٣١/١/٢ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة  $100 \times 15 = 1500$

في ١٤٣١/١/٤ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة  $130 \times 13 = 1690$

في ١٤٣١/١/٧ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة  $140 \times 16 = 2240$

فإذا علمت أنه في ١٤٣١/١/٦ هـ تم صرف 210 وحدة من الموارد للإنتاج

فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً للطريقة المتوسطة المرجح في تسعير المخزون تبلغ :

|     |            |
|-----|------------|
| (١) | ٢.٨٩٠ ريال |
| (٢) | ٣.١٥٠ ريال |
| (٣) | ٢.٧٥٨ ريال |
| (٤) | ٢.٨٠٠ ريال |

تجيبو متوسط التكلفة لجميع الأيام التي سبقت يوم الصرف  
القانون هو المتوسط المتحرك = مجموع التكلفة / مجموع الوحدات  
هو صرف المواد يوم 6/1 إذا نحسب متوسط التكلفة لجميع المواد التي في المخزن قبل  
يوم 6 يعني نحسب المتوسط ليوم 1 و 2 و 4 والنتائج نضرب في كمية الصرف 210  
المتوسط =  $(150+100+130) \div (12+15+13) = 4990 \div 380 = 13.13$   
بعدين نضرب الكمية التي تم صرفها في المتوسط  
 $210 \times 13.13 = 2757.6$  تقريباً 2758

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣٨ :

في ١٤٣٨/١/١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٠٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة  $100 \times 13 = 1300$

في ١٤٣٨/١/٢ هـ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة  $150 \times 12 = 1800$

في ١٤٣٨/١/٧ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٤ ريال للوحدة  $130 \times 14 = 1820$

في ١٤٣٨/١/١٠ هـ تم شراء ١٢٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة  $120 \times 15 = 1800$

في ١٤٣٨/١/١٣ هـ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة  $150 \times 16 = 2400$

فإذا علمت أنه في ١٤٣٨/١/١٢ هـ تم صرف ٤٠٠ وحدة من المواد للإنتاج

فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة المتوسط المرجح في تسعير المخزون تبلغ :

|     |           |
|-----|-----------|
| (١) | ٤٠٣٢ ريال |
| (٢) | ٥٣٧٦ ريال |
| (٣) | ٤٤٠٠ ريال |
| (٤) | ٥٣١٠ ريال |

حجيب المتوسط لجميع الأيام التي سبقت يوم الصرف  
المتوسط المتحرك = مجموع التكلفة / مجموع الوحدات  
 $= 6720 \div 500 = 13.44$   
نضرب كمية الصرف في المتوسط  $400 \times 13.44 = 5376$

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣٥ :

في ١٤٣٥/١/١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ٣٠٠ وحدة بسعر ١٠ ريال للوحدة  $300 \times 10 = 3000$

في ١٤٣٥/١/٥ هـ تم شراء ٢٠٠ وحدة بسعر ١٢.٥ ريال للوحدة  $200 \times 12.5 = 2500$

في ١٤٣٥/١/٩ هـ تم شراء ٥٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة  $500 \times 15 = 7500$

في ١٤٣٥/١/١١ هـ تم شراء ٤٠٠ وحدة بسعر ٢٠ ريال للوحدة  $400 \times 20 = 8000$

في ١٥/١١/١٤٣٥ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة  
 فإذا علمت انه في ١٧/١١/١٤٣٥ هـ تم صرف ١٠٠٠ وحدة من المواد للإنتاج  
 فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة المرجح في تسعير المخزون تبلغ :

$$100 \times 15 = 1500$$

$$\frac{1500}{1500} = 22500$$

- (٥) ١٤٠٠٠ ريال  
 (٦) ١٥٠٠٠ ريال  
 (٧) ١٧٠٠٠ ريال  
 (٨) ١٣٠٠٠ ريال

المتوسط المتحرك = مجموع التكلفة / مجموع الوحدات  

$$= 22500 \div 1500 = 15$$
  
 نضرب كمية الصرف في المتوسط  $15 \times 1000 = 15000$

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند صرف المواد الخام الصناعية للإنتاج :

- (١) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل  
 (٢) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة  
 (٣) من مذكورين ح / مراقبة مخزون إنتاج تحت التشغيل ح / مراقبة تكاليف صناعية إضافية محملة إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام  
 (٤) من مذكورين ح / مراقبة مخزون إنتاج تحت التشغيل ح / مراقبة تكاليف صناعية إضافية فعلية إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند صرف المواد المباشرة للإنتاج:

- (١) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل  
 (٢) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة  
 (٣) من ح / مراقبة إنتاج تحت التشغيل إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام  
 (٤) من مذكورين من ح / مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح / مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند شراء المواد الخام

- (١) من ح — / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح — / مخزون إنتاج تحت التشغيل  
 (٢) من ح — / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح — / المورد  
 (٣) من ح — / مراقبة إنتاج تحت التشغيل إلى ح — / مراقبة مخزون مواد خام  
 (٤) من ح — / المورد إلى ح — / مراقبة مخزون مواد ختام

نفس السؤال السابق بس غير  
 في العبارات المواد المباشرة  
 هي نفسها خامات الإنتاج

القيد المحاسبي الواجب تسجيله في دفتر اليومية عند صرف خامات الإنتاج المباشرة :-

- (١) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل  
 (٢) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة  
 (٣) من ح / مراقبة إنتاج تحت التشغيل إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام  
 (٤) من مذكورين من ح / مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح / مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند صرف المواد غير المباشرة للإنتاج :

- (١) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل  
 (٢) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة  
 (٣) من ح / مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام  
 (٤) من مذكورين من ح / مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح / مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام

السؤال هنا قال مواد غير مباشرة اما  
 اللي بعده جاب مثل على المواد الغير  
 مباشرة يعني جابها بلفة

القيد المحاسبي الواجب تسجيله في دفتر اليومي عند صرف مواد الإنتاج المساعده

- (١) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل  
 (٢) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مراقبة التكاليف صناعية غير مباشرة  
 (٣) إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام  
 (٤) ح / مراقبة التكاليف صناعية غير مباشرة إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند حدوث التالف المسموح به من المواد :

- (١) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل  
 (٢) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مراقبة التكاليف صناعية غير مباشرة  
 (٣) إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام  
 (٤) ح / مراقبة التكاليف صناعية غير مباشرة إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام

طبعا معروف التالف المسموح به يعتبر  
 مواد غير مباشرة أما التالف الغير مسموح  
 به يعتبر خسارة

تتصف مواد التعبئة والتغليف والمواد والمهمات الكتابية بأن كليهما يعتبر

- (١) تكاليف فترة
- (٢) تكاليف ثابتة
- (٣) تكاليف مباشرة
- (٤) تكاليف إنتاجية

العجز في مخزون المواد الخام نتيجة التبخر الطبيعي والرطوبة يعالج على أنه :

- (١) تكلفة غير مباشرة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) خسارة
- (٤) تكلفة فترة

التالف في مخزون المواد نتيجة التبخر يعالج على أنه :

- (١) تكلفة غير مباشرة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) خسارة
- (٤) تكلفة فترة

تعالج تكلفة الوقت الضائع نتيجة توقف العمل بالمصنع نتيجة تعطل الآلات على أنها :

- (١) تكلفة غير مباشرة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) خسارة
- (٤) تكلفة منتج

العجز في مخزون المواد الخام نتيجة الأخطاء الحسابية البسيطة يعالج على أنه :

- (١) خسارة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) تكلفة غير مباشرة
- (٤) تكلفة فترة

تعالج تكلفة الوقت الضائع نتيجة انتقال العمال من أمر إنتاجي إلى آخر بالمصنع على أنها :

- (١) خسارة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) تكلفة غير مباشرة
- (٤) تكلفة فترة

العجز في مخزون المواد الخام نتيجة الغش والتلاعب يعالج على أنه

- (١) خسارة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) تكلفة غير مباشرة
- (٤) تكلفة منتج

إذا أظهر الجرد الفعلي لمخزون المواد الخام عن نقص الرصيد الفعلي عن الدفترية نتيجة الأخطاء الحسابية البسيطة يعالج هذا العجز على أنه :-

- (١) خسارة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) تكلفة غير مباشرة
- (٤) تكلفة فترة

نقص الرصيد الفعلي عن الدفترى لمخزون المواد الخام نتيجة الرطوبة أو الجفاف يعالج هذا العجز على أنه

- (١) خسارة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) تكلفة غير مباشرة
- (٤) تكلفة فترة

تعالج تكلفة الوقت الضائع بسبب نقص المواد الخام بالمصنع على أنها :

- (١) تكلفة غير مباشره
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) تكلفة منتج
- (٤) خسارة

تعالج تكلفة الوقت الضائع تنتج توقف العمل بالمصنع بسبب نقص الخامات على أنها

- (١) تكلفة غير مباشرة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) خسارة
- (٤) تكلفة منتج

العجز في مخزون المواد الخام نتيجة الحريق يعالج على أنه :-

- (١) خسارة
- (٢) تكلفة غير مباشرة
- (٣) تكلفة مباشرة
- (٤) تكلفة فترة

تعالج تكلفة الوقت الضائع نتيجة توقف العمل بالمصنع بسبب تعطل الآلات على أنها :

- (١) تكلفة غير مباشرة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) خسارة
- (٤) تكلفة منتج

الأجر الذي يحصل عليه عمال الإنتاج اثناء توقف العمل بالمصنع بسبب تعطل الآلات يعالج محاسبيا على أنه :-

- (١) خسارة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) تكلفة غير مباشرة
- (٤) تكلفة فترة

العجز من مخزون المواد الخام نتيجة سوء التخزين يعالج على أنه :

- (١) خسارة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) تكلفة غير مباشرة
- (٤) تكلفة فترة

يعمل حسين لدى شركة الأمل لإنتاج وتجميع مكونات لأحد منتجات الشركة ويدفع له ١٠ ريال للوقت العادي ١٥ ريال للعمل الذي يزيد عن ٤٠ ساعة في الأسبوع.

افتراض أنه خلال الأسبوع الماضي عمل حسين ٤٩ ساعة ، منها ١١ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغداء والصيانة العامة . بناءً على المعلومات السابقة أجب عن السؤالين (١) و (٢) التاليين :-

١- تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل حسين

الأجر المباشر = ساعات العمل - الوقت الضائع لأسباب طبيعية  
49 ساعة = 38 - 11 ساعة نضربها في أجرة العامل  
38 10 = 380

(١) 490  
(٢) 400  
(٣) 380  
(٤) 445

٢- تبلغ علاوة الوقت الإضافي :

علاوة الوقت الإضافي = 15 - 10 = 5 ريال  
الوقت الإضافي = 9 = 49 - 40 ساعة نضربها في علاوة الوقت الإضافي  
9 5 = 45 ريال

(١) صفر  
(٢) 90  
(٣) 35  
(٤) 45

فيما يلي بيانات عاملين من عمال مصنع الأمل

| العامل     | الساعات الفعلية | معدل الأجر | الأجر الأساسي | المكافآت | علاوة الوقت الإضافي | إجمالي الأجر |
|------------|-----------------|------------|---------------|----------|---------------------|--------------|
| عامل إنتاج | 56              | ١٠ ريال    | 560           | -----    | 16                  | 576          |
| عامل خدمات | 45              | ١٠ ريال    | 450           | 75       | ----                | 525          |

كم تبلغ تكلفة الأجور المباشرة ( من الجدول ) :-

الأجور المباشرة هي أجر عامل الإنتاج بدون علاوة 560 ريال

(١) 506  
(٢) 560  
(٣) 576  
(٤) 490

كم تبلغ تكلفة الأجور غير المباشرة :-

الأجور الغير مباشرة هي أجر عامل الخدمات كامل + علاوة الوقت الإضافي لعامل الإنتاج = 525 + 16 = 541 ريال

(١) 470  
(٢) 250  
(٣) 486  
(٤) 541

خلال الأسبوع الأول من شهر شعبان كان مجموع بطاقات تسجيل الوقت لعمال الإنتاج بقسم التجميع في مصنع هجر للتمور عبارة عن ١١٠٠ ساعة عمل عادية و ١٢٠ ساعة عمل إضافية . ويقدر أجر ساعة العمل العادية بمبلغ ٨ ريال وأجر ساعة الوقت الإضافي مرة ونصف للأجر العادي. وتحليل بطاقة الشغل لهؤلاء العمال عن نفس الفترة تبين أن الساعات التي قضوها قد استخدمت كما يلي :

الأجور الغير مباشرة هي الوقت الضائع لأسباب طبيعية + علاوة الوقت الإضافي  
أجر الوقت الإضافي مرة ونص يعني  $12 = 8 * 150\%$  ريال  
علاوة الوقت الإضافي  $4 = 12 - 8$  ريال نضربها في 120 ساعة إضافية  
 $4 * 120 = 480$   
الوقت الضائع  $1360 = 8 * 170$  ريال نجمهم  
 $480 + 1360 = 1840$  ريال

٦٠٠ ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (١)  
٤٥٠ ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (٢)  
١٧٠ ساعة وقت ضائع لأسباب طبيعية .  
بناء على ما سبق كم تبلغ الأجور غير المباشرة  
(١) 1280  
(٢) 1200  
(٣) 1840  
(٤) 1680

خلال شهر محرم ١٤٣٩ هـ كان مجموع بطاقات تسجيل لوقت لعمال الإنتاج بقسم التجميع في مصنع الفارس للتكييف عبارة عن ١.١٠٠ ساعة عمل عادية و ٩٠ ساعة عمل إضافية ويقدر أجر ساعة العمل العادي بمبلغ ٤٠ ريال للساعة وأجر ساعة الوقت الإضافي مرة ونصف للأجر العادي وتحليل بطاقة الشغل لهؤلاء العمال عن نفس الفترة تبين أن الساعات التي قضوها قد استخدمت كما يلي

٦٠٠ ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (١)  
٥٢٠ ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (٢)  
٧٠ ساعة وقت ضائع لأسباب طبيعية  
بناء على مما سبق كم تبلغ الأجور غير المباشرة لعمال الإنتاج

الأجور الغير مباشرة هي الوقت الضائع لأسباب طبيعية + علاوة الوقت الإضافي  
 أجر الوقت الإضافي مرة ونص يعني  $60 = 40 \times 150\%$  ريال  
 علاوة الوقت الإضافي  $20 = 60 - 40 =$  ريال نضربها في 90 ساعة إضافية  
 $1800 = 20 \times 90$   
 الوقت الضائع  $2800 = 40 \times 70$  ريال نجمعهم  
 $4600 = 1800 + 2800$  ريال

- (١) ٤.٦٠٠ ريال  
 (٢) ٦.٤٠٠ ريال  
 (٣) ٨.٢٠٠ ريال  
 (٤) ٩.٦٠٠ ريال

الآتي بعض البيانات عن بعض العمال بأحد المصانع :

| العمال          | الساعات الفعلية | معدل الأجر | الأجر الأساسي | المكافآت | علاوة الوقت الإضافي | أجمالي الأجر |
|-----------------|-----------------|------------|---------------|----------|---------------------|--------------|
| أحمد عامل إنتاج | 66              | 10         | 660           | -----    | 16                  | 676          |
| علي عامل خدمات  | 45              | 10         | 450           | 75       | -----               | 525          |

كم تبلغ تكلفة الأجور المباشرة :

من الجدول مباشرة  
 الأجور المباشرة هي أجر عامل الإنتاج بدون علاوة **660** ريال

- (١) ٥٠٦ ريال  
 (٢) ٥٤٠ ريال  
 (٣) ٥٧٦ ريال  
 (٤) ٦٦٠ ريال

يضم مصنع الرواد للمواد الكيميائية عمال إنتاج علاوة على عمال الخدمات والآتي بعض البيانات المستخرجة من بطاقات الشغلة لبعض العمال:

| العمال       | الساعات الفعلية | معدل الأجر | الأجر الأساسي | المكافآت | علاوة الوقت الإضافي | أجمالي الأجر |
|--------------|-----------------|------------|---------------|----------|---------------------|--------------|
| عامل إنتاج س | 33              | 10         | 330           | -----    | 16                  | 446          |
| عامل إنتاج ص | 25              | 10         | 250           | -----    | 14                  | 264          |
| عامل خدمات ع | 30              | 5          | 150           | 50       | -----               | 200          |

كم تبلغ تكلفة الأجور المباشرة :

من الجدول مباشرة  
 الأجور المباشرة هي أجور عمال الإنتاج س و ص بدون علاوة  
 $580 = 250 + 330$  ريال

- (١) ٧١٠ ريال  
 (٢) ٧٤٠ ريال  
 (٣) ٢٠٠ ريال  
 (٤) ٥٨٠ ريال

الآتي بعض البيانات عن بعض العمال بأحد المصانع :

| العمال          | الساعات الفعلية | معدل الأجر | الأجر الأساسي | المكافآت | علاوة الوقت الإضافي | أجمالي الأجر |
|-----------------|-----------------|------------|---------------|----------|---------------------|--------------|
| أحمد عامل إنتاج | 66              | 10         | 660           | -----    | 15                  | 675          |
| سالم عامل خدمات | 45              | 10         | 450           | 75       | -----               | 525          |

كم تبلغ تكلفة الأجور غير المباشرة :

الأجور الغير مباشرة هي أجر عامل الخدمات كامل + علاوة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج  
 $540 = 15 + 525$  ريال  
 الدكتور ترم جاب مباشرة والثاني غير مباشرة

- (١) ٥٠٦ ريال  
 (٢) ٥٤٠ ريال  
 (٣) ٥٧٦ ريال  
 (٤) ٦٦٠ ريال

يضم أحد المصانع عمال إنتاج علاوة على عمال الخدمات والاتي بعض البيانات المستخرجة من بطاقات الشغلة لبعض العمال:

| العمال           | الساعات الفعلية | معدل الأجر | الأجر الأساسي | المكافآت | علاوة الوقت الإضافي | أجمالي الأجر |
|------------------|-----------------|------------|---------------|----------|---------------------|--------------|
| عامل إنتاج حسان  | 40              | 20         | 800           | -----    | 36                  | 836          |
| عامل إنتاج نعمان | 30              | 15         | 450           | -----    | 28                  | 478          |
| عامل خدمات شعبان | 45              | 10         | 450           | 100      | -----               | 550          |

كم تبلغ تكلفة أجمالي الأجر:

الدكتور عادة ياجيب اجور مباشرة أو غير مباشرة الترم دا ربحكم وجاب اجمالي الاجور وناخذها مباشرة من الجدول من خاتة اجمالي الاجور  
**836 + 478 + 550 = 1864**

- (١) ١٧٠٠ ريال.  
(٢) ١٨٦٤ ريال.  
(٣) ١٣١٤ ريال.  
(٤) ١٢٥٠ ريال.

يعمل خالد لدى شركة الفتح بأحد الأقسام الخاصة بتجميع الأثاث المكتبي ويدفع له ١٠ ريال للوقت العادي و ١٥٠ % للوقت الذي يزيد عن ٤٠ ساعة في الأسبوع.

افتراض انه خلال الأسبوع الماضي عمل خالد ٦٢ ساعة ، منها ١١ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغذاء والصيانة العامة . بناء على ما سبق ، تبلغ تكلفة الأجرة المباشرة للعامل خالد :

الأجرة المباشرة هي المكتسبة من ساعات العمل مطروح منها الوقت الضائع  
ساعات العمل ( 11 - 62 وقت ضائع 51 = ساعة نضربها في 10  
**510 = 10 \* 51 ريال**

- (١) 470  
(٢) 250  
(٣) 486  
(٤) 510

يعمل خالد لدى شركة الفتح بأحد الأقسام الخاصة بتجميع الأثاث المكتبي ويدفع له ١٠ ريال للوقت العادي و ١٥٠ % للوقت الذي يزيد عن ٤٠ ساعة في الأسبوع. افتراض انه خلال الأسبوع الماضي عمل خالد ٦٢ ساعة ، منها ١١ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغذاء والصيانة العامة . بناء على ما سبق ، تبلغ علاوة الوقت الإضافي :

أجرة الوقت الإضافي %150 من الأجر العادي  
**15 = 10 \* 150% ريال**  
علاوة الوقت الإضافي 5 = 10 - 15 = ريال  
الوقت الإضافي 22 = 40 - 62 ساعة نضربها في علاوة الوقت الإضافي  
**110 = 22 \* 5 ريال**

- (١) 120  
(٢) 50  
(٣) 110  
(٤) 65

خلال الأسبوع الأول من شهر شعبان كان مجموع بطاقات تسجيل الوقت لعمال الإنتاج يقسم التجميع في مصنع هجر للتمور عبارة عن ١١٠٠ ساعة عمل عادية و ١٢٠ ساعة عمل إضافية . ويقدر أجر ساعة العمل العادية بمبلغ ٨ ريال وأجر ساعة الوقت الإضافي مرة ونصف للأجر العادي. وتحليل بطاقة الشغلة لهؤلاء العمال عن نفس الفترة تبين أن الساعات التي قضوها قد استخدمت كما يلي : ٦٠٠ ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم ( ١ ) ٤٧٠ ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم ( ٢ ) ١٥٠ ساعة وقت ضائع لأسباب طبيعية . بناء على ما سبق كم تبلغ الأجر غير المباشرة:

الأجر الغير مباشرة هي الوقت الضائع لأسباب طبيعية + علاوة الوقت الإضافي  
أجر الوقت الإضافي مرة ونصف يعني 12 = 8 \* 150% ريال  
علاوة الوقت الإضافي 4 = 12 - 8 = ريال نضربها في 120 ساعة إضافية  
**480 = 4 \* 120**  
الوقت الضائع 1200 = 8 \* 150 = ريال نجعلهم  
**1680 = 480 + 1200 ريال**

- (١) ١٢٨٠ ريال  
(٢) ١٢٠٠ ريال  
(٣) ٢٦٤٠ ريال  
(٤) ١٦٨٠ ريال

خلال الأسبوع الأول من شهر شعبان كان مجموع بطاقات تسجيل الوقت لعمال الإنتاج يقسم التجميع في مصنع للتكيف عبارة عن ٦٥٠ ساعة عمل عادية و ٧٥ ساعة عمل إضافية . ويقدر أجر ساعة العمل العادية بمبلغ ٦٠ ريال وأجر ساعة الوقت الإضافي مرة ونصف للأجر العادي. وتحليل بطاقة الشغلة لهؤلاء العمال عن نفس الفترة تبين أن الساعات التي قضوها قد استخدمت كما يلي :

٣٥٠ ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم ١  
٣١٠ ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم ٢  
٦٥ ساعة وقت ضائع لأسباب طبيعية. بناء على ما سبق كم تبلغ الأجر غير المباشرة:

|      |     |
|------|-----|
| ٦١٥٠ | (١) |
| ٦٤٠٠ | (٢) |
| ٤٠٠٠ | (٣) |
| ٢٣٠٠ | (٤) |

يعمل خالد لدى شركة الفالح بأحد الأقسام الخاصة بتجميع الأثاث المكتبي ويدفع له ١٠ ريال للوقت العادي و ١٥٠ % للوقت الذي يزيد عن ٤٠ ساعة في الأسبوع افترض أنه خلال الأسبوع الماضي عمل خالد ٥٢ ساعة ، منها ١١ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغداء والصيانة العامة بناء على ما سبق ، تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل خالد :

|   |            |     |
|---|------------|-----|
| الأجر المباشر هي ساعات العمل - الوقت الضائع لأسباب طبيعية | 170        | (١) |
| 52 ساعة = 41 - 11 ساعة نضربها في أجره العامل              | 290        | (٢) |
| <b>41 * 10 = 410</b>                                      | <u>410</u> | (٣) |
|   | 520        | (٤) |

يعمل فواز لدى الشركة العربية بأحد الأقسام الخاصة بالمنتجات الغذائية ويدفع له ٢٠ ريال في الساعة للوقت العادي و ١٥٠ % للوقت الذي يزيد عن ٤٠ ساعة في الأسبوع افترض انه خلال الأسبوع الماضي عمل خالد ٧٤ ساعة منها ١٤ ساعة في وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغداء والصيانة العامة بناء على ما سبق تبلغ الأجر المباشر للعامل فواز

|   |              |     |
|---|--------------|-----|
| الأجر المباشر هي ساعات العمل - الوقت الضائع لأسباب طبيعية | ١.٨٠٠        | (١) |
| 74 ساعة = 60 - 14 ساعة نضربها في أجره العامل              | ١.٤٨٠        | (٢) |
| <b>60 * 20 = 1200</b>                                     | <u>١.٢٠٠</u> | (٣) |
|   | ١.٠٨٠        | (٤) |

يعمل خالد لدى شركة الفتح بأحد الأقسام الخاصة بتشكيل المعادن ويدفع له 20 ريال للوقت العادي و ٣٠ ريال للوقت الذي يزيد عن ٤٥ ساعة في الأسبوع .. افترض انه خلال الأسبوع الماضي عمل خالد ٧١ ساعة ، منها ٦ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغداء والصيانة العامة. بناء على ما سبق ، تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل خالد :

|  |             |     |
|--|-------------|-----|
| ساعات العمل ( 6 - 71 وقت ضائع 65 = ساعة نضربها في 20 | <u>١٣٠٠</u> | (١) |
| <b>65 * 20 = 1300</b>                                | ٩٠٠         | (٢) |
|  | ١٤٢٠        | (٣) |
|  | ١٥٠٠        | (٤) |

فيما يلي بيانات العامل "رمضان" والذي يعمل في مصنع ادوات تنظيف كما تظهرها بطاقة الشغلة عن احد الايام، يدفع له ١٠ ريال لكل ساعة عن الوقت العادي، و ١٥٠ ريال للساعة، وقد عمل خلال الاسبوع ٧٥ ساعة منها ١٥ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الراحة المصروح بها، بناء على ذلك تكون تكلفة الأجر المباشر للعامل "رمضان":

|   |            |     |
|---|------------|-----|
| ساعات العمل ( 15 - 75 وقت ضائع 60 = ساعة نضربها في 10 | ٤٠٠        | (١) |
| <b>60 * 10 = 600</b>                                  | ٧٥٠        | (٢) |
|   | <u>٦٠٠</u> | (٣) |

يعمل " خالد" لدى شركة الفالح بأحد الأقسام الخاصة لحام الحديد المشكل ويدفع له ٣٠ ريال للوقت العادي و ٤٠ ريال للوقت الذي يزيد عن ٤٥ ساعة في افتراض انه خلال الاسبوع الماضي عمل خالد ٦٥ ساعة ، منها ١٥ ساعة وقت بفترات الصلاة والغداء والصيانة العامة بناء على ما سبق ، تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل خالد

|   |             |     |
|---|-------------|-----|
| ساعات العمل ( 15 - 65 وقت ضائع 50 = ساعة نضربها في 30 | ١٢٠٠        | (١) |
| <b>50 * 30 = 1500</b>                                 | ١٩٥٠        | (٢) |
|   | <u>١٥٠٠</u> | (٣) |
|   | ١٨٥٠        | (٤) |



يعمل خالد لدى شركة الفتح بأحد الأقسام الخاصة بتشكيل المعادن ويدفع له ٢٠ ريال للوقت العادي و ١٥٠% ريال للوقت الذي يزيد عن ٤٠ ساعة في الاسبوع . .. افترض انه خلال الاسبوع الماضي عمل حسان ٥٣ ساعة ، منها ١٠ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغذاء والصيانه العامة . بناء على ما سبق ، تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل حسان:

- (١) ٨٦٠ ريال
- (٢) ٦٢٠ ريال
- (٣) ٨١٠ ريال
- (٤) ٥١٠ ريال

ساعات العمل ( 10 – 53 وقت ضائع 43 = ساعة نضربها في 20  
860 = 20 \* 43 ريال

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند تحميل الأجر غير المباشرة على الإنتاج:

- (١) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ الأجر المستحقة
- (٢) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ النقدية
- (٣) من مذكورين من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر
- (٤) من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر

الدكتور جاب نفس الاجابة بس غير في السؤال مرة جاب اجور غير مباشرة والمرة الثانية جاب مثال عليها وهي اجور مساعدى الانتاج

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند تحميل أجور مساعدي عمال الإنتاج:

- (١) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ الأجر المستحقة
- (٢) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ النقدية
- (٣) من مذكورين من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر
- (٤) من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر

طبعا نفس حل السؤالين السابقة لأنه في الأول قال غير مباشرة أما السؤال الثاني ودا السؤال جاب أمثلة على المواد الغير مباشرة والوقت الضائع المسموح به من الأجر الغير مباشرة

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند تحميل اجر الوقت الضائع المسموح به:-

- (١) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ الأجر المستحقة
- (٢) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ النقدية
- (٣) من مذكورين
- (٤) من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند تحميل الأجر المباشرة على الإنتاج :

- (١) من ح/ الأجر إلى ح/ الأجر المستحقة
- (٢) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ النقدية
- (٣) من ح/ مراقبة الإنتاج تحت التشغيل إلى ح/ مراقبة الأجر
- (٤) من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة محملة إلى ح/ مراقبة الأجر

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند استحقاق الاجور :

- (١) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ الأجر المستحقة
- (٢) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ النقدية
- (٣) من مذكورين من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر
- (٤) من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر

تصنف أجور عمال الخدمات على أنها :

- (١) تكاليف إنتاجية
- (٢) تكاليف مباشرة
- (٣) تكاليف ثابتة فقط
- (٤) تكاليف فترة

تصنف أجور عمال الخدمات الادارية على أنها :-

- (١) تكاليف فترة
- (٢) تكاليف مباشرة
- (٣) تكاليف انتاجية
- (٤) كل ماسبق

تعالج تكلفة الوقت الضائع نتيجة توقف العمل بالمصنع للراحة المتعارف عليها على انها :

- (١) تكلفة غير مباشرة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) خسارة
- (٤) تكلفة منتج

تعالج تكلفة الوقت الضائع نتيجة انتقال العمال من أمر إنتاجي إلى آخر بالمصنع على أنها:

- (١) تكلفة فترة
- (٢) تكلفة غير مباشرة
- (٣) خسارة
- (٤) تكلفة مباشرة

تعالج تكلفة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج بالمصنع والناجم عن رغبة العميل في تسريع التسليم على انها

- (١) تكلفة غير مباشرة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) خسارة
- (٤) تكلفة فترة

إذا كان تشغيل العمال وقتاً إضافياً راجع إلى رغبة الإدارة في زيادة الإنتاج تعالج علاوة الوقت الإضافي :

- (١) تكلفة غير مباشرة
- (٢) تكلفة مباشرة
- (٣) خسارة
- (٤) تكلفة مختلطة

تعالج تكلفة الوقت الضائع نتيجة توقف العمل بالمصنع نتيجة تعطل الآلات على أنها :

- (١) تكلفه غير مباشرة
- (٢) تكلفه مباشرة
- (٣) خسارة
- (٤) تكلفه منتج

### المحاضرة السابعة والثامنة

الأعباء الصناعية المقدرة لشركة سيهات تبلغ ٥٠٠.٠٠٠ ريال ، وعدد ساعات العمل المباشر ٦٢.٥٠٠ ساعة والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ( ١٤٧٢ ) الوحدات المنتجة ١٠٠ وحدة تكلفة المواد المباشرة ٦٠٠٠ ريال تكلفة العمل المباشر ٤٠٠٠ ريال ساعات العمل المباشر ٥٠٠ ساعة معدل التقدير التحميلي لشركة سيهات يبلغ

- (١) ٤ ريال ساعة عمل مباشر
- (٢) ٥ ريال ساعة عمل مباشر
- (٣) ٨ ريال ساعة عمل مباشر
- (٤) ١٠ ريال ساعة عمل مباشر

$$\text{معدل التحميل التقديري} = \text{إجمالي التكاليف التقديرية} \div \text{حجم النشاط التقديري} = 8 = 62500 \div 500000 \text{ ريال}$$

تبلغ تكلفة الوحدة من الأمر الإنتاجي ١٤٧٢

- (١) ١٠٠ ريال لكل وحدة
- (٢) ٩٠ ريال لكل وحدة
- (٣) ١٢٠ ريال لكل وحدة
- (٤) ١٤٠ ريال لكل وحدة

$$\text{معدل التحميل التقديري} = \text{إجمالي التكاليف التقديرية} \div \text{حجم النشاط التقديري} = 8 = 62500 \div 500000 \text{ ريال}$$

$$\text{تكاليف الإنتاج} = \text{تكلفة المواد المباشرة} + \text{تكلفة العمل المباشر} + \text{تكاليف صناعية محملة}$$

$$\text{التكاليف الصناعية المحملة هي} = \text{معدل التحميل التقديري} * \text{حجم النشاط الفعلي} * 8 = 500 = 4000$$

$$\text{تكاليف الإنتاج} = 6000 + 4000 + 4000 = 14000 \text{ ريال}$$

$$\text{تكلفة الوحدة} = 14000 \div 100 = 140 \text{ ريال}$$

|   |              |
|---|--------------|
| تكلفة العمل المباشر                                 | ١٦٠.٠٠٠ ريال |
| التكاليف الصناعية الغير مباشرة                      | ٢٨٠.٠٠٠ ريال |
| ساعات عمل الآلات                                    | ٢٠.٠٠٠ ساعة  |
| ساعات العمل المباشر                                 | ٤٠.٠٠٠ ساعة  |
| وحدات الإنتاج                                       | ٥٠٠.٠٠٠ وحدة |
| وفي نهاية السنة أظهرت الحسابات المعلومات التالية :- |              |
| عدد الوحدات المنتجة                                 | ٤٠٠.٠٠٠ وحدة |
| عدد ساعات عمل الآلات                                | ١٧.٠٠٠ ساعة  |
| المواد الخام المباشرة                               | ٥٠٠.٠٠٠ ريال |
| عدد ساعات العمل المباشر                             | ٣٤.٠٠٠ ساعة  |
| تكلفة العمل المباشر                                 | ١٤٠.٠٠٠ ريال |
| التكاليف الصناعية الغير مباشرة                      | ٢٠٤.٠٠٠ ريال |

معدل التحميل التقديري لشركة نجران يبلغ

هنا نطلب أساس التحميل ساعات عمل الآلات وهي التي نركز عليها علشان كدا لونها  
معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف الإضافية التقديرية \ حجم النشاط  
**14 = 20000 \ 280000 = ريال**

- (١) ١٤ ريال ساعة عمل مباشر
- (٢) ٧ ريال ساعة عمل مباشر
- (٣) ١٢ ريال ساعة عمل مباشر
- (٤) ٦ ريال ساعة عمل مباشر

يبليج إجمالي التكاليف التي تخص الإنتاج خلال السنة لشركة نجران :

إجمالي التكاليف الفعلية = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + التكلفة الإضافية المحملة  
**878000 = 17000 \* 14 + 140000 + 500000 = ريال**  
14 هو معدل التحميل جنبناه من السؤال السابق  
17000 هو عدد تشغيل الآلات الفعلي واستخدمنا الآلات لأنه طلب في بداية السؤال تكون أساس التحميل  
لو طلب ساعات العمل المباشر هنا الحسابات تختلف.

- (١) ٨٤٤.٠٠٠ ريال
- (٢) ٨٧٨.٠٠٠ ريال
- (٣) ٩٤٠.٠٠٠ ريال
- (٤) ٩٥٤.٠٠٠ ريال

تبلغ فروق التحميل في نهاية السنة :

فروق التحميل = التكلفة الفعلية - التكلفة المحملة  
**-34000 = 204000 - (14\*17000) = 204000 - 238000 = ريال محملة**  
بأكثر من اللازم لأنه التكاليف المحملة أكبر من الفعلية

- (١) ٧٦.٠٠٠ ريال أقل من اللازم
- (٢) ٧٦.٠٠٠ ريال أكثر من اللازم
- (٣) ٣٤.٠٠٠ ريال أقل من اللازم
- (٤) ٣٤.٠٠٠ ريال أكثر من اللازم

الأعباء الصناعية المقدرة لشركة زهران تبلغ ١٤٠,٠٠٠ ريال ، وعدد ساعات العمل المباشر عن نفس الفترة ٢٠,٠٠٠ ساعة .  
والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩ الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة : الوحدات المنتجة ١٠٠ وحدة تكلفة المواد  
المباشرة ١٠,٠٠٠ ريال تكلفة العمل المباشرة ٧,٠٠٠ ريال ساعات العمل المباشر ١٠٠٠ ساعة بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة  
زهران تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩

علشان نجيب التكلفة لازم نجيب معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية \ حجم النشاط  
التقديري **7 = 140000 \ 20000 = ريال**  
تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة  
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري \* حجم النشاط الفعلي **7000 = 7 \* 1000**  
التكاليف الإجمالية للإنتاج **24000 = 7000 + 7000 + 10000 = ريال**

- (١) 17000
- (٢) 18000
- (٣) 24000
- (٤) 27000

الأعباء الصناعية المقدرة لشركة عدنان تبلغ ٢٨٠,٠٠٠ ريال وعدد ساعات العمل المباشر عن نفس الفترة ٤٠,٠٠٠ ساعة والبيانات  
التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩ الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة الوحدات ١٠٠ وحده تكلفة المواد المباشرة ١٠,٠٠٠ ريال

تكلفة العمل المباشر ١٠,٥٠٠ ريال ساعات العمل المباشر ١٠٠٠ ساعة بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة عدنان تبلغ تكلفة الأمر

$$\begin{aligned} \text{معدل التحميل التقديري} &= \text{إجمالي التكاليف التقديرية} \div \text{حجم النشاط التقديري} = 280000 \div 40000 = 7 \\ \text{تكاليف الإنتاج} &= \text{تكلفة المواد المباشرة} + \text{تكلفة العمل المباشر} + \text{تكاليف صناعية محملة} \\ \text{التكاليف الصناعية المحملة هي} &= \text{معدل التحميل التقديري} * \text{حجم النشاط الفعلي} = 7 * 1000 = 7000 \\ \text{التكاليف الإنتاجية} &= 10000 + 10500 + 7000 = 27500 \text{ ريال} \\ \text{ممكن يطلب تكلفة الوحدة هنا} & \text{حنقسم إجمالي التكاليف 27500 على عدد الوحدات 100} \\ \text{تكلفة الوحدة} &= 27500 \div 100 = 275 \end{aligned}$$

|                  |     |
|------------------|-----|
| الإنتاجي رقم ٩٩٩ |     |
| ٢٧٥٠٠            | (١) |
| ٢٤٠٠٠            | (٢) |
| ٢٠٠٠٠            | (٣) |
| ٣٧٥٠٠            | (٤) |

الأعباء الصناعية المقدرة لشركة زهران تبلغ ١٦٠,٠٠٠ ريال ، وعدد ساعات العمل المباشر عن نفس الفترة ٢٠,٠٠٠ ساعة . والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩ الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة :

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| الوحدات المنتجة       | ١٠٠ وحدة    |
| تكلفة المواد المباشرة | ١٠,٠٠٠ ريال |
| تكلفة العمل المباشرة  | ٧,٠٠٠ ريال  |
| ساعات العمل المباشر   | ١٠٠٠ ساعة   |

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة زهران تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩ :

|       |     |
|-------|-----|
| ١٧٠٠٠ | (١) |
| ١٨٠٠٠ | (٢) |
| ٢٤٠٠٠ | (٣) |
| ٢٥٠٠٠ | (٤) |

$$\begin{aligned} \text{معدل التحميل التقديري} &= \text{إجمالي التكاليف التقديرية} \div \text{حجم النشاط التقديري} = 160000 \div 20000 = 8 \\ \text{تكاليف الإنتاج} &= \text{تكلفة المواد المباشرة} + \text{تكلفة العمل المباشر} + \text{تكاليف صناعية محملة} \\ \text{التكاليف الصناعية المحملة هي} &= \text{معدل التحميل التقديري} * \text{حجم النشاط الفعلي} = 8 * 1000 = 8000 \\ \text{التكاليف الإجمالية للإنتاج} &= 10000 + 7000 + 8000 = 25000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

التكاليف الإضافية المقدرة لشركة الكفاح تبلغ ٣٠٠,٠٠٠ ريال وعدد ساعات العمل المباشر عن نفس الفترة ٦,٠٠٠ ساعة والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ٨٨٨ الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة :

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| الوحدات المنتجة       | ٣٠٠٠ وحدة   |
| تكلفة المواد المباشرة | ٩٠,٠٠٠ ريال |
| تكلفة العمل المباشر   | ٦٠,٠٠٠ ريال |
| ساعات العمل المباشر   | ٩٠٠ ساعة    |

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة الكفاح تبلغ الأمر الإنتاجي رقم ٨٨٨

$$\begin{aligned} \text{معدل التحميل التقديري} &= \text{إجمالي التكاليف التقديرية} \div \text{حجم النشاط التقديري} = 300000 \div 6000 = 50 \\ \text{تكاليف الإنتاج} &= \text{تكلفة المواد المباشرة} + \text{تكلفة العمل المباشر} + \text{تكاليف صناعية محملة} \\ \text{التكاليف الصناعية المحملة هي} &= \text{معدل التحميل التقديري} * \text{حجم النشاط الفعلي} = 50 * 900 = 45000 \\ \text{التكاليف الإجمالية للإنتاج} &= 90000 + 60000 + 45000 = 195000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

|              |     |
|--------------|-----|
| ١٥٠,٠٠٠ ريال | (١) |
| ١٩٥,٠٠٠ ريال | (٢) |
| ١٥٩,٠٠٠ ريال | (٣) |
| ١٦٥,٠٠٠ ريال | (٤) |

شركة السلام الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها ، وفي موازنة عام ١٤٣١ هـ كانت الأعباء التقديرية ٣٠٠,٠٠٠ ريال وعدد ساعات تشغيل الآلات المقدرة ١٥٠,٠٠٠ ساعة . وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر ١٥٥,٠٠٠ ساعة والأعباء الصناعية الفعلية ٣٣٢,٠٠٠ ريال . بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل :

(١) ٢٢,٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم

معدل التحميل التقديري  $2 = 150000 \setminus 300000$  ريال  
 عندنا هنا خطأ في السؤال لأنه أساس التحميل الآلات والدكتور كتب عدد الساعات الفعلية للعمل  
 المباشر ويقصد به عدد الساعات الفعلية لآلات التشغيل طبعاً في السؤال مافي غير ساعات  
 فعلية وحدة فهي التي نستخدمها بدون النظر لأساس التحميل  
 التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري \* حجم النشاط الفعلي  
 $310000 = 2 * 155000$   
 فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة  $22000 = 332000 - 310000$  ريال  
**محملة بأقل من اللازم** لأنه التكاليف المحملة أقل من الفعلية

(٢) ٢٢,٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم  
 (٣) ١٢,٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم  
 (٤) ١٢,٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

شركة فواز الصناعية تستخدم ساعات العمل المباشر كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها ، وفي موازنة عام ١٤٣٨ هـ كانت الأعباء  
 التقديرية ٤٢٠٠٠٠ ريال وعدد ساعات العمل المقدرة ٧٠٠٠٠ ساعة . وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر (مواضح  
 الرقم ) ساعة والأعباء الصناعية الفعلية ١٢٠٠٠٠ ريال . بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل في نهايه عام ١٤٣٨ :

(١) ٤٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم  
 (٢) ٤٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم  
 (٣) ٨٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم  
 (٤) ٨٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

شركة الفتح الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها، وفي موازنة عام ١٤٣٢ هـ كانت الأعباء  
 التقديرية ١٥٠,٠٠٠ ريال وعدد ساعات تشغيل الآلات المقدرة ٧٥,٠٠٠ ساعة. وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل  
 المباشر ٧٧٥٠٠ ساعة، والأعباء الصناعية الفعلية ١٤٤,٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:

معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية \ حجم النشاط التقديري =  
 $2 = 150000 \setminus 75000$   
 التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري \* حجم النشاط الفعلي  
 $155000 = 2 * 77500$   
 فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة  $144000 = 155000 - 144000$   
**11000-**معناه إنه المحملة أكبر من الفعلية فحتكون محملة بأكثر من اللازم

(١) ١١,٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم  
 (٢) ١١,٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم  
 (٣) ٦,٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم  
 (٤) ٦,٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

شركة السلام الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها ، وفي موازنة عام ١٤٣١ هـ كانت  
 الأعباء التقديرية ٣٠٠,٠٠٠ ريال وعدد ساعات تشغيل الآلات المقدرة ١٥٠,٠٠٠ ساعة . وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية  
 للعمل المباشر ١٥٥,٠٠٠ ساعة والأعباء الصناعية الفعلية ٣٢٢,٠٠٠ ريال . بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل :

معدل التحميل التقديري  $2 = 150000 \setminus 300000$  ريال  
 التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري \* حجم النشاط الفعلي  
 $310000 = 2 * 155000$   
 فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة  $322000 - 310000 =$   
**12000 ريال محملة بأقل من اللازم** لأنه التكاليف المحملة أقل من الفعلية

(١) ٢٢٠٠٠ محمل بأكثر من اللازم  
 (٢) ٢٢٠٠٠ محمل بأقل من اللازم  
 (٣) ١٢٠٠٠ محمل بأكثر من اللازم  
 (٤) ١٢٠٠٠ محمل بأقل من اللازم

شركة فواز الصناعية تستخدم ساعات العمل المباشر كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها وفي موازنة عام ١٤٣٨ هـ كانت الأعباء  
 التقديرية ٤٢٠٠٠٠ ريال وعدد ساعات العمل المباشر المقدرة ٧٠٠٠٠ ساعة وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر  
 ٦٨٠٠٠ ساعة والأعباء الصناعية الفعلية ٤١٢٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل في نهاية عام ١٤٣٨ هـ

معدل التحميل التقديري  $6 = 70000 \setminus 420000$  ريال  
 التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري \* حجم النشاط الفعلي  
 $408000 = 6 * 68000$   
 فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة  $412000 - 408000 =$   
**4000 ريال محملة بأقل من اللازم** لأنه التكاليف المحملة أقل من الفعلية

(١) ٤.٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم  
 (٢) ٤.٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم  
 (٣) ٨.٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم  
 (٤) ٨.٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم

تكون هناك فروق في التكاليف الإضافية المحملة / إذا كانت:

(١) التكاليف الإضافية الفعلية تساوي عن التكاليف الإضافية المحملة

- (٢) التكاليف الإضافية الفعلية تساوي عن التكاليف الإضافية التقديرية  
 (٣) التكاليف الإضافية التقديرية تختلف عن التكاليف الإضافية الفعلية  
 (٤) التكاليف الإضافية المحملة تختلف عن التكاليف الإضافية الفعلية

من مشاكل التكاليف الصناعية غير المباشرة

- (١) اختلاف سلوك هذه التكاليف مع التغير في حجم الانتاج  
 (٢) مرتبطة مباشرة بالمنتج  
 (٣) تشابه عناصرها  
 (٤) ثبات حجمها من شهر إلى آخر

من خطوات تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة

- (١) تحديد مراكز التكلفة  
 (٢) حصر وقياس عناصر التكاليف الصناعية غير المباشرة  
 (٣) تخصيص وتوزيع التكاليف الصناعية غير المباشرة على مراكز التكلفة  
 (٤) كل ما سبق

من الاسباب الشائعة لحدوث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة :

- (١) ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية  
 (٢) الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة  
 (٣) الطبيعة الثابتة للإنتاج  
 (٤) الطبيعة الموسمية للإنتاج

من الاسباب الشائعة لحدوث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة :

- (١) ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية  
 (٢) الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة  
 (٣) الطبيعة الثابتة للإنتاج  
 (٤) الظروف غير الطبيعية او الطارئة اثناء الفترات التكاليفية

لا يعد من الاسباب الشائعة لحدوث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة :

- (١) عدم ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية  
 (٢) البعد عن الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة  
 (٣) الطبيعة الموسمية للإنتاج  
 (٤) ثبات الطلب على الإنتاج

من الاسباب الشائعة لحدوث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة :

- (١) ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية  
 (٢) عدم الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة  
 (٣) الطبيعة الثابتة للإنتاج  
 (٤) ثبات معايير تقدير التكلفة

من أسباب الشائعة لحدوث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة

- (١) ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية  
 (٢) الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة  
 (٣) الطبيعة الثابتة للإنتاج  
 (٤) تأثر الإنتاج بفصول السنة

ترجع فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة أحيانا الى :

- (١) عدم ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية
- (٢) الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة
- (٣) الطبيعية الثابتة للإنتاج
- (٤) ثبات الطلب على الإنتاج

يتم حساب محل التحميل التقديري للتكاليف الصناعية غير المباشرة من خلال :

- (١) التكاليف الإضافية المتغيرة/ حجم النشاط الفعلي
- (٢) التكاليف الإضافية الثابتة / حجم النشاط الفعلي
- (٣) إجمالي التكاليف الإضافية التقديرية / حجم النشاط التقديري
- (٤) إجمالي التكاليف الإضافية التقديرية / حجم النشاط الفعلي

تكون فروق التكاليف الإضافية المحملة بأكثر من اللازم ، إذا كانت :

- (١) التكاليف الإضافية التقديرية أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية
- (٢) التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية التقديرية
- (٣) التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية المحملة
- (٤) التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

نفس الاجابة السابقة بس عكس العبارات

تكون فروق التكاليف الإضافية المحملة بأكثر من اللازم ، إذا كانت :

- (١) التكاليف الإضافية الفعلية أقل من التكاليف الإضافية المحملة
- (٢) التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية التقديرية
- (٣) التكاليف الإضافية التقديرية أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية
- (٤) التكاليف الإضافية المحملة أقل من التكاليف الإضافية الفعلية

تكون هناك فروق في التكاليف الإضافية المحملة / إذا كانت

- (١) التكاليف الإضافية الفعلية تختلف عن التكاليف الإضافية المحملة
- (٢) التكاليف الإضافية الفعلية تساوي التكاليف الإضافية التقديرية
- (٣) التكاليف الإضافية التقديرية تختلف عن التكاليف الإضافية الفعلية
- (٤) التكاليف الإضافية المحملة تساوي عن التكاليف الإضافية الفعلية

تكون فروق التكاليف الإضافية المحملة بأكثر من اللازم ، إذا كانت :

- (٥) التكاليف الإضافية الفعلية أقل من التكاليف الإضافية المحملة
- (٦) التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية التقديرية
- (٧) التكاليف الإضافية التقديرية أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية
- (٨) التكاليف الإضافية المحملة أقل من التكاليف الإضافية الفعلية

تكون فروق التكاليف الإضافية المحملة صفر ، إذا كانت :

- (١) التكاليف الإضافية التقديرية تعادل التكاليف الإضافية الفعلية
- (٢) التكاليف الإضافية المحملة تعادل التكاليف الإضافية الفعلية
- (٣) التكاليف الإضافية الفعلية تعادل التكاليف الإضافية المحملة
- (٤) التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

لا تحدث فروق التكاليف الإضافية المحملة ، إذا كانت :

- (١) التكاليف الإضافية التقديرية تعادل التكاليف الإضافية الفعلية
- (٢) التكاليف الإضافية المحملة تعادل التكاليف الإضافية الفعلية
- (٣) التكاليف الإضافية الفعلية تعادل التكاليف الإضافية المحملة
- (٤) التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

لا تكون هناك فروق في التكاليف الإضافية المحملة إذا كانت :

- (١) التكاليف الإضافية التقديرية تساوي من التكاليف الإضافية الفعلية
- (٢) التكاليف الإضافية الفعلية تساوي من التكاليف الإضافية التقديرية
- (٣) التكاليف الإضافية الفعلية تساوي من التكاليف الإضافية المحملة
- (٤) التكاليف الإضافية المحملة تساوي التكاليف الإضافية الفعلية

تكون فروق التكاليف الإضافية المحملة بأقل من اللازم ، إذا كانت :

- (٩) التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية
- (١٠) التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية المحملة
- (١١) التكاليف الإضافية الفعلية أقل من التكاليف الإضافية التقديرية
- (١٢) التكاليف الإضافية التقديرية أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

تحدث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة بأقل من اللازم إذا كانت :

- (١) التكاليف الإضافية التقديرية أقل من التكاليف الإضافية الفعلية
- (٢) التكاليف الإضافية الفعلية أقل من التكاليف الإضافية التقديرية
- (٣) التكاليف الإضافية الفعلية أقل من التكاليف الإضافية المحملة
- (٤) التكاليف الإضافية المحملة أقل من التكاليف الإضافية الفعلية

تحدث فروق التكاليف الصناعية المحملة بالزيادة ، إذا كانت :

- (١) التكاليف الإضافية التقديرية تعادل من التكاليف الإضافية الفعلية
- (٢) التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية التقديرية
- (٣) التكاليف الإضافية الفعلية أقل من التكاليف الإضافية المحملة
- (٤) التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من موازنة ١٤٣١ هـ لشركة الجوف الصناعية :-

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| التكاليف التقديرية :-          |              |
| التكاليف الصناعية الغير مباشرة | ٢٠٠.٠٠٠ ريال |
| المواد المباشرة                | ١٠٠.٠٠٠ ريال |
| الأجور المباشرة                | ١٥٠.٠٠٠ ساعة |
| بيانات تقديرية أخرى :-         |              |
| ساعات عمل الآلات               | ٢٠.٠٠٠ ساعة  |
| وحدات الإنتاج المقدر           | ١٠.٠٠٠ وحدة  |
| ساعات العمل المباشر            | ٢٥.٠٠٠ ساعة  |

في ضوء البيانات السابقة أجب على أسئلة التالية :-

معدل تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة على أساس ساعات العمل الآلي هو :

السؤال دا جدا سهل الدكتور معطيكم كل شي جاهز بس تطبقو القانون  
التكاليف على أساس ساعات العمل الآلي = التكاليف الصناعية غير المباشرة ساعات  
عمل الآلات  
**20000 = 10 200000 = ريال**

- (١) ١١ ريال / ساعة عمل آلي
- (٢) ١٢ ريال / ساعة عمل آلي
- (٣) ١٠ ريال / ساعة عمل آلي
- (٤) ٢١ ريال / ساعة عمل آلي

معدل تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة على أساس ساعات العمل المباشر هو

التكاليف على أساس ساعات العمل المباشر = التكاليف الصناعية غير المباشرة  
ساعات العمل المباشر  
**25000 = 8 200000 = ريال**

- (١) ١١ ريال / ساعة عمل مباشر
- (٢) ١٢ ريال / ساعة عمل مباشر
- (٣) ٨ ريال / ساعة عمل مباشر
- (٤) ١١ ريال / ساعة عمل مباشر



معدل تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة على أساس المواد المباشرة هو :

$$\frac{\text{التكاليف على أساس المواد المباشرة}}{\text{المباشرة المواد المباشرة}} = \text{التكاليف الصناعية غير المباشرة}$$

$$2 = \frac{100000}{200000} = \text{ريال}$$

- (١) ٥ ريال / من تكلفة المواد غير المباشرة  
 (٢) ٦ ريال / من تكلفة المواد غير المباشرة  
 (٣) ٧ ريال / من تكلفة المواد غير المباشرة  
 (٤) ٢ ريال / من تكلفة المواد غير المباشرة

فيما يلي بعض البيانات عن شركة السلام

| بيانات تقديرية أخرى  |            | التكاليف التقديرية |                          |
|----------------------|------------|--------------------|--------------------------|
| ساعات عمل الآلات     | ٢٠٠٠٠ ساعة | ٢٠٠٠٠٠ ريال        | تكاليف صناعية غير مباشرة |
| ساعات العمل مباشرة   | ٢٥٠٠٠ ساعة | ١٠٠٠٠٠ ريال        | مواد مباشرة              |
| وحدات الإنتاج المقدر | ١٠٠٠٠ ساعة | ١٥٠٠٠٠ ريال        | أجور مباشرة              |

يكون معدل التحميل على أساس ساعات العمل الآلي :

$$\frac{\text{التكاليف على أساس ساعات العمل الآلي}}{\text{التكاليف الصناعية غير المباشرة ساعات عمل الآلات}} = \text{التكاليف على أساس ساعات العمل الآلي}$$

$$10 = \frac{20000}{200000} = \text{ريال}$$

- (١) ٨ ريال / ساعة  
 (٢) ١٢ ريال / ساعة  
 (٣) ٩ ريال / ساعة  
 (٤) ١٠ ريال / ساعة

البيانات التالية مستخرجة من دفاتر شركة " البركة الصناعية :

| بيانات تقديرية أخرى  |            | التكاليف التقديرية |                          |
|----------------------|------------|--------------------|--------------------------|
| ساعات عمل الآلات     | ٢٠٠٠٠ ساعة | ٥٠٠٠٠٠ ريال        | تكاليف صناعية غير مباشرة |
| ساعات عمل مباشر      | ٢٥٠٠٠ ساعة | ٢٥٠٠٠٠ ريال        | مواد مباشرة              |
| وحدات الإنتاج المقدر | ١٠٠٠٠ ساعة | ١٥٠٠٠٠ ريال        | أجور مباشرة              |

يكون معدل التحميل على أساس ساعات العمل المباشرة :

$$\frac{\text{التكاليف على أساس ساعات العمل الآلي}}{\text{التكاليف الصناعية غير المباشرة ساعات عمل المباشرة}} = \text{التكاليف على أساس ساعات العمل الآلي}$$

$$20 = \frac{25000}{500000} = \text{ريال}$$

- (١) ٣٠ ريال / ساعة  
 (٢) ٢٠ ريال / ساعة  
 (٣) ١٠ ريال / ساعة  
 (٤) ١٥ ريال / ساعة

فيما يلي بعض البيانات عن شركة السلام :

| بيانات تقديرية أخرى  |            | التكاليف التقديرية |                          |
|----------------------|------------|--------------------|--------------------------|
| ساعات عمل الآلات     | ٢٠٠٠٠ ساعة | ٧٥٠٠٠٠ ريال        | تكاليف صناعية غير مباشرة |
| ساعات عمل مباشر      | ٢٥٠٠٠ ساعة | ١٠٠٠٠٠ ريال        | مواد مباشرة              |
| وحدات الإنتاج المقدر | ١٠٠٠٠ وحدة | ١٥٠٠٠٠ ريال        | أجور مباشرة              |

يكون معدل التحميل على أساس التكلفة الأولية لوحدات الإنتاج المقررة هو :

$$\frac{\text{التكاليف على أساس التكلفة الأولية}}{\text{التكاليف الصناعية غير المباشرة (الأجور + المواد المباشرة)}} = \text{التكلفة الأولية (هي الأجور والمواد المباشرة)}$$

$$3 = \frac{250000}{750000} = \frac{250000}{(100000 + 150000)} = \text{ريال}$$

- (١) ٤ ريال  
 (٢) ٢ ريال  
 (٣) ٣ ريال  
 (٤) ١٠ ريال

مما يلي بعض البيانات عن شركة السلام

| بيانات تقديرية أخرى  |            | التكاليف التقديرية |                          |
|----------------------|------------|--------------------|--------------------------|
| ساعات عمل الآلات     | ٢٠٠٠٠ ساعة | ٢٠٠٠٠٠ ريال        | تكاليف صناعية غير مباشرة |
| ساعات عمل مباشر      | ٢٥٠٠٠ ساعة | ١٠٠٠٠٠ ريال        | مواد مباشرة              |
| وحدات الإنتاج المقدر | ١٠٠٠٠ وحدة | ١٥٠٠٠٠ ريال        | أجور مباشرة              |

يكون معدل التحميل على أساس الوحدات المنتجة :

- (١) ٨ ريال / ساعة

$$10000 \div 200000 = 20$$

(٢) ١٢ ريال / ساعة  
(٣) ٢٠ ريال / ساعة

فيما يلي بعض البيانات عن مصنع ( الاصباغ العالمية )

| بيانات تقديرية أخرى   |              | التكاليف التقديرية |                          |
|-----------------------|--------------|--------------------|--------------------------|
| ساعات تشغيل الات      | ٢٠٠٠٠٠٠ ساعة | ٥٠٠٠٠٠٠ ريال       | تكاليف صناعية غير مباشرة |
| ساعات عمل مباشر       | ٢٥٠٠٠٠٠ ساعة | ٣٠٠٠٠٠٠ ريال       | مواد مباشرة              |
| وحدات الانتاج المقدره | ١٠٠٠٠٠ وحدة  | ٢٠٠٠٠٠٠ ريال       | أجور مباشرة              |

يكون معدل التحميل على اساس التكلفة الاولى :

(١) ٥ ريال / ريال  
(٢) ٢ ريال / ساعة  
(٣) ١ ريال / ريال  
(٤) ١ ريال / ساعة

(التكلفة الأولية هي الأجور والمواد المباشرة)  
التكاليف على اساس التكلفة الأولية = التكاليف الصناعية غير المباشرة ( الأجور + المواد المباشرة )  
**1 = 500000 ( 300000 + 200000 ) = 500000** ريال / ريال لأنه طلب على اساس التكلفة لو على اساس ساعة العمل سيكون ريال / ساعة

شركة السلام الصناعية تستخدم ساعات العمل المباشر كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها ، وفي موازنة عام ١٤٣١ هـ كان معدل التحميل ( ٢ ريال للساعة ) وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر ٧٧٥٠٠ ساعة والأعباء الصناعية الفعلية ١٦٦٠٠٠ ريال. بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:

(١) ١١٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم  
(٢) ٢٢٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم  
(٣) ١٢٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم  
(٤) ١٢٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري حجم النشاط الفعلي

$$2 = 77500 = 155000$$

فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة =

$$11000 = 166000 - 155000$$

محملة بأقل

إذا كانت الفعلية أكبر من المحملة يكون محملة بأقل والناتج سيكون موجب

إذا كانت الفعلية أصغر من المحملة يكون محملة بأكثر والناتج سيكون سالب

شركة السلام الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها بمعدل تحميل ٢ ريال / ساعة ، وفي موازنة عام ١٤٣١ هـ وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات لتشغيل الآلات المباشرة ١٥٥٠٠٠ ساعة والأعباء الصناعية الفعلية ٣٠٠٠٠٠ ريال. بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:-

(١) ١٠٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم  
(٢) ٢٢٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم  
(٣) ١٢٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم  
(٤) ١٢٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

شركة السلام الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها بمعدل تحميل ٢ ريال / ساعة ، وفي موازنة عام ١٤٣١ هـ وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات لتشغيل الآلات ١٥٥٠٠٠ ساعة والأعباء الصناعية الفعلية ٣٣٢٠٠٠ ريال. بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:-

التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري حجم النشاط الفعلي

$$2 = 310000 = 155000$$

فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة =

$$22000 = 332000 - 310000$$

محملة بأقل لأنه الفعلية أكبر

(١) ٢٢٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم  
(٢) ١٢٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم  
(٣) ٢٢٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم  
(٤) ١٢٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

شركة " الوفاء " الصناعية تستخدم ساعات العمل المباشر كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها بمعدل تحميل ٤ ريال / ساعة ، وفي موازنة عام ١٤٣٥ هـ وفي نهاية السن تبلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر ٣١٠٠٠٠ ساعة والأعباء الصناعية الفعلية ١٣٠٠٠٠٠ ريال. بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:

(١) ٥٥٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم  
(٢) ٥٥٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم  
(٣) ٦٠٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم

التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري حجم النشاط الفعلي

$$4 = 310000 = 1240000$$

فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة =

$$60000 = 1300000 - 1240000$$

محملة بأقل لأنه الفعلية أكبر

٤) ٦٠٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

تستخدم شركة "الرياضي" الصناعية ساعات العمل الآلي كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها بمعدل تحميل ٤ ريال / ساعة، وفي موازنة عام ١٤٣٥ هـ وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية تشغيل الآلات ٧٥٠٠٠ ريال ساعة والاعباء الصناعية الفعلية ٣٢٠٠٠٠ ريال. بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:

$$\begin{aligned} \text{التكاليف الصناعية المحملة} &= \text{المعدل التقديري حجم النشاط الفعلي} \\ 4 &= \text{ريال} 300000 = 75000 \\ \text{فروق التحميل} &= \text{التكاليف الفعلية} - \text{التكاليف المحملة} \\ &= 320000 - 300000 = 20000 \end{aligned}$$

محملة بأقل لأنه الفعلية أكبر

- (١) ٢٠٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم
- (٢) ٢٠٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم
- (٣) ٢٢٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم
- (٤) ٢٢٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

شركة ( احد ) الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الاعباء الصناعية لمنتجاتها بمعدل تحميل ٤ ريال / ساعه وفي موازنة عام ١٤٣٤ هـ وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل الآلي ١٨٥٠٠ ساعة والاعباء الصناعية الفعلية ٦٤٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل :

$$\begin{aligned} \text{التكاليف الصناعية المحملة} &= \text{المعدل التقديري حجم النشاط الفعلي} \\ 4 &= \text{ريال} 74000 = 18500 \\ \text{فروق التحميل} &= \text{التكاليف الفعلية} - \text{التكاليف المحملة} \\ &= 64000 - 74000 = -10000 \end{aligned}$$

محملة بأكثر من اللازم الاشارة بالسالب

- (١) ١٢٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم
- (٢) ١٠٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم
- (٣) ١٠٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم
- (٤) ١٢٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

تستخدم شركة "النصر" الصناعية تستند ساعات العمل الآلي كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها بمعدل تحميل ٥ ريال/ ساعة وفي موازنة عام ١٤٣٥ هـ وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية تشغيل الآلات ٧٥٠٠٠ ساعة والأعباء الصناعية الفعلية ٣٢٠٠٠٠ ريال. بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:-

$$\begin{aligned} \text{التكاليف الصناعية المحملة} &= \text{المعدل التقديري حجم النشاط الفعلي} \\ 5 &= \text{ريال} 375000 = 75000 \\ \text{فروق التحميل} &= \text{التكاليف الفعلية} - \text{التكاليف المحملة} \\ &= 320000 - 375000 = -55000 \end{aligned}$$

محملة بأكثر من اللازم لأن الفعلية أقل) الإشاره بالسالب

- (١) ٥٥٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم
- (٢) ٥٥٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم
- (٣) ٢٢٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم
- (٤) ٢٢٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

أعباء الصناعية المقدره لشركة زهران تحمل بمعدل ٧ ريال /ساعة من ساعات العمل المباشر والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩ الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة:

تكلفة المواد المباشرة ٢٠٠٠٠ ريال  
تكلفة العمل المباشر ١٤٠٠٠ ريال  
ساعات العمل المباشر ٢٠٠٠ ساعة

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة زهران تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩

$$\begin{aligned} \text{تكاليف الإنتاج} &= \text{تكلفة المواد المباشرة} + \text{تكلفة العمل المباشر} + \text{تكاليف صناعية محملة} \\ &= 20000 + 14000 + 14000 = 48000 \end{aligned}$$

التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري حجم النشاط الفعلي = 7 2000 = 14000

التكاليف الإجمالية للإنتاج 48000 = 20000 + 14000 + 14000 = ريال

- (١) 48000
- (٢) 12800
- (٣) 17900
- (٤) 21500

الأعباء الصناعية المقدره لشركة زهران تحمل بمعدل ٧ ريال / ساعة من ساعات العمل المباشر والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩ الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة :

تكلفة المواد المباشرة ١٠٠٠٠ ريال  
تكلفة العمل المباشرة ٧٠٠٠ ريال  
ساعات العمل المباشر ١٠٠٠ ساعة

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة زهران تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩ :

$$\begin{aligned} \text{تكاليف الإنتاج} &= \text{تكلفة المواد المباشرة} + \text{تكلفة العمل المباشر} + \text{تكاليف صناعية محملة} \\ &= 7000 + 7000 + 7000 = 24000 \end{aligned}$$

التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري حجم النشاط الفعلي = 7 1000 = 7000

التكاليف الإجمالية للإنتاج 24000 = 10000 + 7000 + 7000 = ريال

- (١) ١٧٠٠٠ ريال

|   |       |      |
|---|-------|------|
| ٢ | ١٨٠٠٠ | ريال |
| ٣ | ٢٤٠٠٠ | ريال |
| ٤ | ٢٧٥٠٠ | ريال |

الأعباء الصناعية المقدرة لشركة " مرجان " تحمل بمعدل ١٠ ريال / ساعة من ساعات العمل الآلي والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ٢٢٢ الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة :

|  |       |      |
|--|-------|------|
|  | ١٠٠٠٠ | ريال |
|  | ٧٠٠٠  | ريال |
|  | ١٠٠٠  | ساعة |
|  | ٢٠٠٠  | ساعة |

بناء على ما تقدم بيانات حول شركة مرجان تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم ٢٢٢ :

|   |       |      |
|---|-------|------|
| ١ | ٣٧٠٠٠ | ريال |
| ٢ | ٢٧٠٠٠ | ريال |
| ٣ | ٣٤٠٠٠ | ريال |
| ٤ | ٣٥٠٠٠ | ريال |

الدكتور اعطاكم اساس التحميل من ساعات العمل الآلي اذا حنستخدم ساعات تشغيل الآلات  
تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة  
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري حجم النشاط الفعلي  
= 10 2000 = 20000  
التكاليف الإجمالية للإنتاج = 10000 + 7000 + 20000 = 37000

البيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم "١٠٠" الذي أنتج خلال الشهر الأول من ١٤٣٥هـ:

|  |       |      |
|--|-------|------|
|  | ١٢٠٠٠ | ريال |
|  | ١٠٠٠٠ | ريال |
|  | ١٥٠٠  | ساعة |

فإذا كانت الأعباء الصناعية تحمل بمعدل ١٠ ريال / ساعة من ساعات العمل المباشر، بناء على ما تقدم من بيانات تبلغ تكلفة الأمر

|   |       |      |
|---|-------|------|
| ١ | ٢٧٠٠٠ | ريال |
| ٢ | ٣٧٠٠٠ | ريال |
| ٣ | ٢٤٠٠٠ | ريال |
| ٤ | ٢٧٥٠٠ | ريال |

التكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة  
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري حجم النشاط الفعلي  
= 10 1500 = 15000  
التكاليف الإجمالية للإنتاج = 12000 + 10000 + 15000 = 37000 ريال

يحمل مصنع ( الصقر ) الأعباء الصناعية المقدرة بمعدل ٨ ريال/ ساعة من ساعات العمل المباشر والبيانات التالية خاصة بأحد الأوامر الإنتاجية الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة :

|  |       |      |
|--|-------|------|
|  | ٣٠٠٠٠ | ريال |
|  | ٢٥٠٠٠ | ريال |
|  | ٢٠٠٠  | ساعة |

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة زهران تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي :

|   |       |      |
|---|-------|------|
| ١ | ٥٥٠٠٠ | ريال |
| ٢ | ٥٧٠٠٠ | ريال |
| ٣ | ٧١٠٠٠ | ريال |
| ٤ | ٤٧٥٠٠ | ريال |

تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة  
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري حجم النشاط الفعلي  
= 8 2000 = 16000  
التكاليف الإجمالية للإنتاج = 30000 + 25000 + 16000 = 71000 ريال

البيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم "٥٥" الذي أنتج خلال الشهر الأول من ١٤٣٥هـ :

|  |       |      |
|--|-------|------|
|  | ٢٥٠٠٠ | ريال |
|  | ١٥٠٠٠ | ريال |
|  | ٢٠٠٠  | ساعة |

فإذا كانت الأعباء الصناعية تحمل بمعدل ١٢.٥ ريال بساعة عمل آلي ، بناء على ما تقدم من بيانات تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي "٥٥" :

|   |       |      |
|---|-------|------|
| ١ | ٦٥٠٠٠ | ريال |
| ٢ | ٧٥٠٠٠ | ريال |

تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة  
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري حجم النشاط الفعلي  
= 12.5 2000 = 25000  
التكاليف الإجمالية للإنتاج = 25000 + 15000 + 25000 = 65000 ريال

(٣) ٥٠٠٠٠ ريال  
(٤) ٢٧٥٠٠ ريال

### المحاضرة التاسعة

يوجد لدى الشركة المتحدة الصناعية قسمين للإنتاج هما : ( قسم التقطيع ، قسم التشطيب ) ، بالإضافة إلى ثلاثة أقسام للخدمات هي : ( قسم مباني المصنع ، قسم القوى المحركة ، قسم الصيانة ) . وفيما يلي ملخص بيانات الشركة عن كل قسم تمهيداً لتخصيص تكاليف أقسام الخدمات وذلك عن السنة المنتهية في ١٤٣١/١٢/٣٠ هـ

| إجمالي  | أقسام الإنتاج |         | أقسام الخدمات |            |        | بيان                      |
|---------|---------------|---------|---------------|------------|--------|---------------------------|
|         | التشطيب       | تقطيع   | صيانة         | قوى محرركة | مباني  |                           |
| 500.000 | 200.000       | 160.000 | 50.000        | 60.000     | 30.000 | التكاليف الإضافية للأقسام |
|         |               |         |               |            |        | بيانات إحصائية            |
| 2000    | 400           | 1000    | 500           | 80         | 20     | ساعات العمل المباشر       |
| 210.000 | 140.000       | 40.000  | 20.000        | 10.000     | —      | كيلوات / الساعة           |
| 3000    | 500           | 1500    | 500           | 500        | —      | المساحة بالمتر المربع     |
| 660     | 100           | 400     | 100           | 50         | 10     | ساعات الصيانة             |

في ظل طريقة التخصيص الإجمالي وباستخدام ساعات العمل المباشر كأساس للتوزيع فإن نصيب قسم التشطيب من تكلفة أقسام الخدمات هو

التخصيص الإجمالي نجمع تكاليف مراكز الخدمات كلها مع بعض ونوزعها على أقسام الإنتاج  
تكاليف الخدمات = 30000+60000+50000=140000 ريال  
في السؤال طلب العمل المباشر أساس التوزيع نشوف نسبة قسم التشطيب من مجموع ساعات العمل المباشر = 400/1400 = 0.29 نضربها في 140000 = 40000 ريال

(١) ٥٠٠٠٠ ريال  
(٢) ٣٥٠٠٠ ريال  
(٣) ٤٠٠٠٠ ريال  
(٤) ١٠٠٠٠٠ ريال

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم الصيانة من تكلفة القوى المحركة تبلغ :

في التخصيص المباشر لا يستفيد الخدمات من بعض

(١) صفر  
(٢) ٦٠٠٠ ريال  
(٣) ١٢٠٠٠ ريال  
(٤) ٢٠٠٠٠ ريال

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التقطيع من تكلفة قسم المباني تبلغ

طالما طلب التوزيع من قسم المباني يعني حنستخدم المساحة بالمتر المربع أساس التوزيع  
نجيب نسبة قسم التقطيع من مجموع أقسام الإنتاج = 1500/(1500+500)= 1500/2000= 0.75  
نضرب النسبة في تكاليف قسم المباني = 0.75 \* 30000 = 22500

(١) ١٥٠٠٠ ريال  
(٢) ٢٢٥٠٠ ريال  
(٣) ٢٤٠٠٠ ريال  
(٤) صفر

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم المباني من تكلفة قسم الصيانة تبلغ :

في التخصيص التنازلي لا يستفيد قسم الخدمات من القسم الذي بعده.

(١) ١٠٠٠٠ ريال  
(٢) ٥٠٠٠ ريال  
(٣) ٣٠٠٠ ريال  
(٤) صفر

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم التشطيب من تكلفة قسم المباني تبلغ

في التخصيص التنازلي يتم توزيع التكاليف على جميع الأقسام التي بعد القسم المراد توزيع تكاليفه  
وبما إنه قسم المباني أول قسم إذا ماراح يستفيد من أحد  
حنجيب نسبة قسم التشطيب من مجموع الأقسام الأخرى التي تلي قسم المباني وأساس التوزيع  
حيكون المساحة بالمتر المربع  
قسم التشطيب = 500 / (500+500+1500+500) = 500/3000 = 0.17  
نضربها في 30000 = 5000 ريال تقريبا

(١) ١٥٠٠٠ ريال

|   |            |
|---|------------|
| ٢ | ٥٠٠٠ ريال  |
| ٣ | ١٠٠٠٠ ريال |
| ٤ | ٧٥٠٠ ريال  |

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم الصيانة من تكلفة قسم القوى المحركة تبلغ:

(11) طالما سيكون التوزيع من قسم القوى حستخدم الكيلوات أساس التوزيع بس هنا طالما تخصيص تنازلي يعني قبل نوزع قسم القوى لازم نوزع قسم المباني علشان نعرف نصيب قسم القوى قبل التوزيع فنجيب نسبة قسم القوى من جميع الأقسام وحيكون أساس التوزيع المساحة بالمتر المربع  $0.167 = 500/3000$  = نضربها في 5000 = 30000 حنجمعها مع تكاليف القوى المحركة  $65000 = 5000 + 60000$  = ريال الآن نجيب نصيب الصيانة من قسم القوى النسبة  $0.1 = 20000/200000$  = نضربها في تكاليف قسم القوى بعد إضافة نصيبه من قسم المباني  $6500 = 0.1 * 65000$

|   |           |
|---|-----------|
| ١ | صفر       |
| ٢ | ٥٠٠٠ ريال |
| ٣ | ٦٠٠٠ ريال |
| ٤ | ٦٥٠٠ ريال |

طريقة تخصيص التكاليف الإضافية لمراكز الخدمات على المراكز الإنتاجية الأكثر عدالة هي

|   |                        |
|---|------------------------|
| ١ | طريقة التوزيع الإجمالي |
| ٢ | طريقة التوزيع التنازلي |
| ٣ | طريقة التوزيع التبادلي |
| ٤ | طريقة التوزيع المباشر  |

يوجد لدى أحد المصانع ثلاثة أقسام للإنتاج هي (قسم التقطيع ، قسم التجميع ، قسم التشغيل) ، بالإضافة إلى قسمين للخدمات هي : (قسم الأفراد ، قسم الصيانة) . وفيما يلي ملخص بيانات عن كل قسم :

| بيان           | أقسام الإنتاج |         |         | أقسام الخدمات |         |
|----------------|---------------|---------|---------|---------------|---------|
|                | تشطيب         | تجميع   | تقطيع   | الصيانة       | الأفراد |
| تكاليف إضافية  | 80,000        | 120,000 | 150,000 | 35,000        | 40,000  |
| بيانات إحصائية |               |         |         |               |         |
| عدد الموظفين   | 300           | 300     | 400     | 250           | 60      |
| ساعات الصيانة  | 1000          | 1500    | 2500    | 100           | 500     |
| الإجمالي       | 425,000       |         |         |               |         |

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم التقطيع من تكلفة قسم الصيانة تبلغ

في التخصيص التنازلي يستفيد جزء من الخدمات من التوزيع هو طلب نصيب قسم التقطيع من تكلفة الصيانة لكن قبل ما نحل لازم أول نعرف نصيب قسم الصيانة من الأفراد بعدين نوزع تكاليف الصيانة على أقسام الإنتاج أول شيء نجيب نسبة عدد الأفراد في الصيانة من المجموع الكلي  $250 / (250 + 400 + 300 + 300) = 0.2$  = نضربها في تكاليف الأفراد 8000 = 40000 نجمعها مع تكاليف الصيانة =  $43000 = 8000 + 35000$  هي التي سنوزعها على أقسام الإنتاج الآن نجيب نسبة قسم التقطيع من مجموع أقسام الإنتاج  $0.5 = 2500 / (2500 + 1500 + 1000)$  = نضربها في تكاليف الصيانة  $21500 = 0.5 * 43000$

|   |       |
|---|-------|
| ١ | 14000 |
| ٢ | 17200 |
| ٣ | 17500 |
| ٤ | 21500 |

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم التقطيع من تكلفة قسم الأفراد تبلغ:

في التخصيص التنازلي يتم توزيع التكاليف على جميع الأقسام التي بعد القسم المراد توزيع تكاليفه وبما أن قسم الأفراد أول قسم إذا مراح يستفيد من أحد حنجيب نسبة قسم التقطيع من مجموع الأقسام الأخرى التي تلي قسم الأفراد وأساس التوزيع حيكون عدد الموظفين قسم التقطيع  $0.32 = 400 / (300 + 300 + 400 + 250)$  = تقريبا نضربها في  $12800 = 0.32 * 40000$  ريال

|   |       |
|---|-------|
| ١ | 14000 |
| ٢ | 12800 |
| ٣ | 17500 |
| ٤ | 21500 |

يوجد لدى أحد المصانع ثلاثة أقسام للإنتاج هي (قسم التقطيع ، قسم التجميع ، قسم التشطيب) ، بالإضافة إلى قسمين للخدمات هي : (قسم الأفراد ، قسم الصيانة) . وفيما يلي ملخص بيانات المصنع عن كل قسم :

| الإجمالي | أقسام الإنتاج |         |         | أقسام الخدمات |         | بيان           |
|----------|---------------|---------|---------|---------------|---------|----------------|
|          | تشطيب         | تجميع   | تقطيع   | الصيانة       | الأفراد |                |
| 425,000  | 80,000        | 120,000 | 150,000 | 35,000        | 40,000  | تكاليف إضافية  |
|          |               |         |         |               |         | بيانات إحصائية |
| 1310     | 300           | 300     | 400     | 250           | 60      | عدد الموظفين   |
| 5600     | 1000          | 1500    | 2500    | 100           | 500     | ساعات الصيانة  |

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم التجميع من تكلفة قسم الصيانة تبلغ :

|   |           |
|---|-----------|
| التخصيص التنازلي قبل ما نوزع قسم الصيانة لازم نعرف نصيبه من قسم الأفراد | 14000 (١) |
| نسبة قسم الصيانة $0.2 = 250 / (250 + 400 + 300 + 300) = 250 / 1250$     | 12900 (٢) |
| نصيب قسم الصيانة $8000 = 0.2 * 40000$ = نجعلها مع $43000 = 35000$ ريال  | 17500 (٣) |
| تكاليف قسم الصيانة اللي سنوزعها على أقسام الإنتاج                       | 21500 (٤) |
| نسبة قسم التجميع $0.3 = 1500 / (2500 + 1500 + 1000) = 1500 / 5000$      |           |
| نصيب قسم التجميع $12900 = 0.3 * 43000$                                  |           |

يوجد لدى أحد المصانع ثلاثة أقسام للإنتاج في ( قسم التقطيع ، قسم التجميع ، قسم التشطيب ) ، بالإضافة إلى قسمين للخدمات هي : ( قسم الأفراد ، قسم الصيانة ) ، وفيما يلي ملخص بيانات المصنع عن كل قسم :

| الإجمالي | أقسام الإنتاج |        |        | أقسام الخدمات |         | بيان           |
|----------|---------------|--------|--------|---------------|---------|----------------|
|          | تشطيب         | تجميع  | تقطيع  | الصيانة       | الأفراد |                |
| 425000   | 80000         | 120000 | 150000 | 35000         | 80000   | تكاليف إضافية  |
|          |               |        |        |               |         | بيانات إحصائية |
| 1310     | 300           | 300    | 400    | 250           | 60      | عدد الموظفين   |
| 5600     | 1000          | 1500   | 2500   | 100           | 500     | ساعات الصيانة  |

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم التقطيع من تكلفة قسم الأفراد تبلغ :

|   |                |
|---|----------------|
| في التخصيص التنازلي يتم توزيع التكاليف على جميع الأقسام التي بعد القسم المراد توزيع تكاليفه | ٢٥٦٠٠ ريال (١) |
| وبما أن قسم الأفراد أول قسم إذا ماراح يستفيد من أحد   | ٢٠٠٠٠ ريال (٢) |
| حجب نسبة قسم التقطيع من مجموع الأقسام الأخرى التي تلي قسم الأفراد وأساس التوزيع سيكون       | ٣٠٠٠٠ ريال (٣) |
| عدد الموظفين  | ٣٥٠٠٠ ريال (٤) |
| قسم التقطيع $0.32 = 400 / (300 + 300 + 400 + 250) = 400 / 1250$                             |                |
| نضربها في $80000 = 0.32 * 80000 = 25600$ ريال   |                |

تتمثل أقسام الإنتاج في إحدى المصانع هي (قسم أ . قسم ب . قسم ج ) بالإضافة إلى قسمين للخدمات هي (قسم المباني . قسم الصيانة ) وفيما يلي ملخص بيانات المصانع عن كل قسم :-

| الإجمالي | أقسام الإنتاج |        |        | أقسام الخدمات |         | بيان           |
|----------|---------------|--------|--------|---------------|---------|----------------|
|          | ج             | ب      | أ      | الصيانة       | المباني |                |
| 425000   | 80000         | 120000 | 150000 | 35000         | 80000   | تكاليف إضافية  |
|          |               |        |        |               |         | بيانات إحصائية |
| 1310     | 300           | 300    | 400    | 250           | 60      | المساحة بالمتر |
| 5600     | 1000          | 1500   | 2500   | 100           | 500     | ساعات الصيانة  |

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم أ من تكلفة قسم المباني تبلغ :-

|  |                |
|--|----------------|
| نفس التمرين السابق بنفس الأرقام فقط غير الأفراد وخلاهم مباني وغير مسميات أقسام الإنتاج لكن الحل واحد ولو لاحظتو نفس الناتج | ٢٥٦٠٠ ريال (١) |
|  | ٢٠٠٠٠ ريال (٢) |

(٣) ٣٠٠٠٠ ريال  
(٤) ٢٥٠٠٠ ريال

يوجد لدى احدى المصانع ثلاثة اقسام للإنتاج هي ( قسم السمكرة ، قسم الدهان ، وقسم التشطيب ) بالإضافة الى قسمين للخدمات هي : ( قيم الافراد ، قسم الصيانة ) وفيما يلي ملخص بيانات المصنع عن كل قسم :

| بيان           | أقسام الإنتاج |             |         | أقسام الخدمات |         | الإجمالي |
|----------------|---------------|-------------|---------|---------------|---------|----------|
|                | الافراد       | الصيانة     | السمكرة | الدهان        | التشطيب |          |
| تكاليف إضافية  | 80000         | 35000+16000 | 150000  | 120000        | 80000   | 465000   |
| بيانات إحصائية |               |             |         |               |         |          |
| عدد الموظفين   | 60            | 250         | 400     | 300           | 300     | 1310     |
| ساعات الصيانة  | 500           | 100         | 2500    | 1500          | 1000    | 5600     |

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم السمكرة من تكلفة قسم الصيانة تبلغ:

(١) ١٧٥٠٠ ريال  
(٢) ٢٥٧٠٠ ريال  
(٣) ٢٣٨٠٠ ريال  
(٤) ٢٥٥٠٠ ريال

في التخصيص التنازلي يستفيد جزء من الخدمات من التوزيع هو طلب نصيب قسم التشطيب من تكلفة الصيانة لكن قبل مانحل لازم أول نعرف نصيب قسم الصيانة من الافراد بعدين نوزع تكاليف الصيانة على أقسام الإنتاج  
أول شئ نجيب نسبة عدد الافراد في الصيانة من المجموع الكلي /250 =  
(250+400+300+300)  
80000=0.2 80000 = نصربها في تكاليف الافراد = 250/ 1250 = 0.2  
16000  
نجمعها مع تكاليف الصيانة 51000 = 16000+ 35000 = التكلفة دي هي  
اللي حنوزعها على أقسام الإنتاج الآن نجيب نسبة قسم السمكرة من مجموع أقسام  
الإنتاج 0.5 = 2500/(2500+1500+1000)=2500/5000= نصربها في  
تكاليف الصيانة= 51000  
0.5 51000 = 25500

يتضمن مصنع "الاطلسي" للحدديد ثلاثة اقسام للإنتاج هي (قسم س، قسم ص، قسم ع)، بالإضافة الى قسمين للخدمات هي (قسم المخازن، قسم القوى) وفيما يلي ملخص بيانات المصنع عن كل قسم:

| بيان              | أقسام الإنتاج |        |       | أقسام الخدمات |         | الإجمالي |
|-------------------|---------------|--------|-------|---------------|---------|----------|
|                   | س             | ص      | ع     | القوى         | المخازن |          |
| تكاليف إضافية     | 150000        | 120000 | 80000 | 35000         | 80000   | 465000   |
| بيانات إحصائية    |               |        |       |               |         |          |
| عدد أذن الصرف     | 400           | 300    | 300   | 250           | 60      | 1310     |
| ساعات العمل الآلي | 2500          | 1500   | 1000  | 100           | 500     | 5600     |

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم س من تكلفة قسم المخازن تبلغ:

(١) ٢٥٥٠٠ ريال  
(٢) ٢٥٧٠٠ ريال  
(٣) ٢٣٨٠٠ ريال  
(٤) ٢٥٦٠٠ ريال

في التخصيص التنازلي يتم توزيع التكاليف على جميع الأقسام التي بعد القسم المراد توزيع تكاليفه وبما أن قسم المخازن أول قسم إذا ماراح يستفيد من أحد حنجيب نسبة قسم س من مجموع الأقسام الأخرى التي تلي قسم المخازن وأساس التوزيع سيكون عدد أذن الصرف  
قسم س = 400/ (300+300+400+250)=400/1250= 0.32 تقريباً  
نضربها في 25600 = 0.32\*80000 = 25600 ريال  
لو لاحظتو دا تكرر للسؤال سنة 1-36 لكن غير فقط في الأسماء ولكن الأرقام زي ماهي والنتاج واحد



| الإجمالي | أقسام الإنتاج |         |         | أقسام الخدمات |         | بيان           |
|----------|---------------|---------|---------|---------------|---------|----------------|
|          | تشطيب         | تجميع   | تقطيع   | الصيانة       | الأفراد |                |
| 425,000  | 80,000        | 120,000 | 150,000 | 35,000        | 40,000  | تكاليف إضافية  |
|          |               |         |         |               |         | بيانات إحصائية |
| 1100     | 300           | 300     | 400     | 40            | 60      | عدد الموظفين   |
| 5600     | 1000          | 1500    | 2500    | 100           | 500     | ساعات الصيانة  |

يوجد لدى أحد المصانع ثلاثة أقسام للإنتاج هي (قسم التقطيع ، قسم التجميع ، قسم التشطيب) ، بالإضافة إلى قسمين للخدمات هي : (قسم الأفراد ، قسم الصيانة) . وفيما يلي ملخص بيانات المصنع

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التجميع من تكلفة قسم الأفراد تبلغ :

|  |     |            |
|--|-----|------------|
| طالما طلب قسم الأفراد راح نأخذ عدد الموظفين أساساً للتوزيع وطلب تخصيص مباشر    | (١) | ١٠٥٠٠ ريال |
| يعني بس راح نوزع تكاليف قسم الأفراد مباشرة على أقسام الإنتاج                   | (٢) | ١٠٩٠٠ ريال |
| نحسب نسبة عدد الموظفين في قسم التجميع من مجموع عدد الموظفين في أقسام الإنتاج = | (٣) | ١١٩٠٠ ريال |
| $0.3 = \frac{300}{1000}$   | (٤) | ١٢٠٠٠ ريال |
| نضرب التكاليف في قسم الأفراد في نسبة قسم التجميع $12000 = 40000 * 0.3$         |     |            |
| تقريباً  |     |            |

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التشطيب من تكلفة قسم الصيانة تبلغ :

|  |     |       |
|--|-----|-------|
| هنا طلب قسم الصيانة يعني نأخذ ساعات الصيانة أساساً للتوزيع             | (١) | 7000  |
| نحسب نسبة قسم التشطيب من مجموع أقسام الإنتاج $0.2 = \frac{1000}{5000}$ | (٢) | 10500 |
| نضربها في تكاليف قسم الصيانة $7000 = 0.2 * 35000$                      | (٣) | 8500  |
|  | (٤) | 12000 |

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم الأفراد من تكلفة قسم الصيانة تبلغ :

|   |     |       |
|---|-----|-------|
| في التخصيص المباشر لا يستفيد قسم الخدمات من بعض | (١) | 7500  |
|   | (٢) | صفر   |
|   | (٣) | 12500 |
|   | (٤) | 10000 |

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التجميع من تكلفة قسم الصيانة تبلغ :

|  |     |       |
|--|-----|-------|
| تخصيص مباشر يعني بس راح نوزع تكاليف قسم الصيانة مباشرة على أقسام الإنتاج | (١) | 10500 |
| هنا طلب قسم الصيانة يعني نأخذ ساعات الصيانة أساساً للتوزيع               | (٢) | 10500 |
| نحسب نسبة قسم التجميع من مجموع أقسام الإنتاج $0.3 = \frac{1500}{5000}$   | (٣) | 8500  |
| نضربها في تكاليف قسم الصيانة $10500 = 0.3 * 35000$                       | (٤) | 12000 |

يوجد لدى أحد المصانع ثلاثة أقسام للإنتاج هي (قسم التقطيع ، قسم التجميع ، قسم التشطيب) ، بالإضافة إلى قسمين للخدمات هي : (قسم الأفراد ، قسم الصيانة) . وفيما يلي ملخص بيانات المصنع :

| الإجمالي | أقسام الإنتاج |         |         | أقسام الخدمات |         | بيان           |
|----------|---------------|---------|---------|---------------|---------|----------------|
|          | تشطيب         | تجميع   | تقطيع   | الصيانة       | الأفراد |                |
| 425,000  | 80,000        | 120,000 | 150,000 | 35,000        | 40,000  | تكاليف إضافية  |
|          |               |         |         |               |         | بيانات إحصائية |
| 1100     | 400           | 350     | 250     | 40            | 60      | عدد الموظفين   |
| 5600     | 1000          | 1500    | 2500    | 100           | 500     | ساعات الصيانة  |

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التقطيع من تكلفة قسم الأفراد تبلغ :

|  |     |       |
|--|-----|-------|
| التخصيص المباشر ظريف وسهل نحسب نسبة قسم التقطيع من مجموع أقسام الإنتاج وأساس التوزيع سيكون عدد الموظفين لأنه طلب توزيع قسم الأفراد $0.25 = \frac{250}{(250+350+400)} = \frac{250}{1000}$ | (١) | 10000 |
| نضرب النسبة في تكاليف قسم الأفراد $10000 = 0.25 * 40000$   | (٢) | 10900 |

٣) 11900  
٤) 12000

يوجد لدى أحد المصانع ثلاث أقسام للإنتاج هي ( قسم التقطيع ، قسم التجميع ، قسم التشطيب ) بالإضافة إلى قسمين للخدمات هي ( قسم الأفراد وقسم الصيانة ) وفيما يلي ملخص بيانات المصنع

| الاجمالي | قسم الإنتاج |        |        | قسم الخدمات |         | بيان           |
|----------|-------------|--------|--------|-------------|---------|----------------|
|          | تشطيب       | تجميع  | تقطيع  | الصيانة     | الأفراد |                |
| 300.000  | 90.000      | 60.000 | 75.000 | 35.000      | 40.000  | تكاليف إضافية  |
|          |             |        |        |             |         | بيانات إحصائية |
| 550      | 150         | 150    | 200    | 20          | 30      | عدد الموظفين   |
| 5.600    | 1.000       | 1.500  | 2.500  | 100         | 500     | ساعات الصيانة  |

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التجميع من تكلفة قسم الأفراد تبلغ

|                |  |
|----------------|--|
| ١) ١٠.٥٠٠ ريال | طالما طلب قسم الأفراد راح نأخذ عدد الموظفين أساس للتوزيع وطلب تخصيص مباشر يعني بس              |
| ٢) ١٠.٩٠٠ ريال | راح نوزع تكاليف قسم الأفراد مباشرة على أقسام الإنتاج   |
| ٣) ١١.٩٠٠ ريال | نجيب نسبة عدد الموظفين في قسم التجميع من مجموع عدد الموظفين في أقسام الإنتاج = 150             |
| ٤) ١٢.٠٠٠ ريال | $0.3 = 1500$<br>نضرب التكاليف في قسم الأفراد في نسبة قسم التجميع $0.3 = 12000$ = 40000 تقريباً |

يوجد لدى أحد المصانع ثلاثة أقسام للإنتاج في ( قسم التقطيع ، قسم التجميع ، قسم التشطيب ) ، بالإضافة إلى قسمين للخدمات هي : ( قسم الأفراد ، قسم الصيانة ) ، وفيما يلي ملخص بيانات المصنع عن كل قسم :

| الاجمالي | أقسام الإنتاج |        |        | أقسام الخدمات |         | بيان           |
|----------|---------------|--------|--------|---------------|---------|----------------|
|          | تشطيب         | تجميع  | تقطيع  | الصيانة       | الأفراد |                |
| 460000   | 80000         | 120000 | 150000 | 70000         | 40000   | تكاليف إضافية  |
|          |               |        |        |               |         | بيانات إحصائية |
| 1100     | 300           | 300    | 400    | 40            | 60      | عدد الموظفين   |
| 5600     | 1000          | 1500   | 2500   | 100           | 500     | ساعات الصيانة  |

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التجميع من تكلفة قسم الصيانة تبلغ :

|                |  |
|----------------|--|
| ١) ٢٤.٠٠٠ ريال | هنا طلب قسم الصيانة يعني نأخذ ساعات الصيانة أساس للتوزيع           |
| ٢) ٢١.٨٠٠ ريال | نجيب نسبة قسم التجميع من مجموع أقسام الإنتاج $0.3 = 1500 / 5000$   |
| ٣) ٢٣.٨٠٠ ريال | نضربها في تكاليف قسم الصيانة $21000 = 0.3 \times 70000$ = 0.3 ريال |
| ٤) ٢١.٠٠٠ ريال |  |

يوجد لدى أحد المصانع ثلاثة أقسام للإنتاج هي ( قسم التجميع ، قسم اللحام ، قسم التشطيب ) بالإضافة إلى قسمين للخدمات هي ( قسم الأفراد ، قسم الصيانة ) وفيما يلي ملخص بيانات المصنع :-

| الاجمالي | أقسام الإنتاج |        |         | أقسام الخدمات |         | بيان           |
|----------|---------------|--------|---------|---------------|---------|----------------|
|          | تشطيب         | اللحام | التجميع | الصيانة       | الأفراد |                |
| 460000   | 80000         | 120000 | 150000  | 70000         | 40000   | تكاليف إضافية  |
|          |               |        |         |               |         | بيانات إحصائية |
| 1100     | 300           | 300    | 400     | 40            | 60      | عدد الموظفين   |
| 2600     | 500           | 500    | 1000    | 100           | 500     | ساعات الصيانة  |

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم اللحام من تكلفة قسم الصيانة تبلغ:

التوضيح : هنا طلب قسم الصيانة يعني نأخذ ساعات الصيانة أساس التوزيع  
نجيب نسبة قسم التجميع من مجموع أقسام الإنتاج  $0.25 = 500 / 2000$   
نضربها في تكاليف قسم الصيانة  $17500 = 0.25 \times 70000$  ريال

- (١) ٢٤٠٠٠ ريال  
(٢) ١٧٥٠٠ ريال  
(٣) ٣٥٠٠٠ ريال  
(٤) ٢٣٨٠٠ ريال

يوجد لدى أحد المصانع ثلاثة أقسام للإنتاج هي قسم ( قسم التقطيع ، قسم التجميع ، قسم التشطيب ) بالإضافة الى قسمين للخدمات هي : (قوى محرك ، مخازن) وفيما يلي ملخص بيانات المصنع عن كل قسم :

| بيان               | أقسام الإنتاج |         |         | أقسام الخدمات |          |
|--------------------|---------------|---------|---------|---------------|----------|
|                    | التشطيب       | التجميع | التقطيع | مخازن         | قوى محرك |
| تكاليف إضافية      | 160000        | 24000   | 300000  | 140000        | 80000    |
| بيانات إحصائية     |               |         |         |               |          |
| عدد أدونات الصرف   | 300           | 300     | 400     | 40            | 60       |
| ساعات تشغيل الآلات | 1000          | 1500    | 2500    | 100           | 500      |

في ظل طريقة التوزيع الإجمالي وفق ساعات التشغيل فإن نصيب قسم التشطيب من التكاليف الإضافية تبلغ:

طريقة التوزيع الإجمالي طريقة جميلة وواضحة نجمع تكاليف الخدمات نحسبها كتكلفة وحدة ونقسمها حسب الاستهلاك على مراكز الإنتاج  
المطلوب توزيع تكاليف الخدمات طبقاً لطريقة التوزيع الإجمالي على أساس ساعات تشغيل الآلات  
أولاً نجمع  $80000 + 140000 = 220000$  ريال حتوزع على أقسام الإنتاج  
نجيب نسبة قسم التشطيب من أقسام الإنتاج  $0.2 = 1000 / 5000$   
نضرب النسبة في مجموع التكاليف  $44000 = 0.2 \times 220000$  ريال

- (١) ٢٤٠٠٠ ريال  
(٢) ٢١٨٠٠ ريال  
(٣) ٤٢٠٠٠ ريال  
(٤) ٤٤٠٠٠ ريال

طريقة تخصيص وتوزيع التكاليف الإضافية لمراكز الخدمات على المراكز الإنتاج عن طريقه التوزيع :

- (١) الإجمالي  
(٢) التبادلي  
(٣) المباشر  
(٤) التنازلي

### المحاضرة العاشرة والحادية عشر

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الربيع الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ  
٣٢٠٠٠٠ ريال مشتريات خامات - ٤٠٠٠ ريال مسموحات مشتريات خامات - ٦٠٠٠ ريال مردودات مشتريات - ١٥٠٠٠ ريال مصاريف نقل مشتريات خامات - ٢٥٠٠٠ ريال مصاريف الاعتماد المستندي - ٥٥٠٠٠ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة - ٥٠٠٠ ريال عمولة مشتريات خامات .

فإذا علمت ما يلي :

- تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت ٨٠٠.٠٠٠ ريال

- تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت ١٠٠.٠٠٠ ريال

بناءً على ما سبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم :

- (١) 300.000  
(٢) 410000  
(٣) 390000
- تكلفة المواد المستخدمة = تكلفة مشتريات المواد الخام المباشرة خلال الفترة + تكلفة مخزون المواد المباشرة أول الفترة - تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة  
تكلفة المشتريات نطرح منها مسموحات ومردودات المشتريات =  $320000 - 4000 - 6000 = 310000$   
٣١٠٠٠٠ بعددين نجمع المصاريف الأخرى مع المشتريات +  $15000 + 25000 + 310000 = 350000$   
 $55000 + 5000 = 410000$  ريال نعوض في المعادلة  $410000 + 80000 - 100000 = 390000$  ريال

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الربيع الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ

١٥.٥٠٠ ريال مشتريات مواد ومهمات - ١٠٠٠٠ ريال استهلاك آلات المصنع

١٥٠٠ ريال مواد ومهمات متبقية بالمخازن آخر العام -- ٥٠٠ ريال إيجارات المصنع

٨٠٠٠ ريال أجور مباشرة -- ٢٠٠٠ ريال تأمين ضد الحريق على المصنع

٥٥٠٠ ريال مواد مباشرة -- ١٠٠٠٠ ريال مصروفات إدارية وبيعية

٥٥٠٠ ريال أجور غير مباشرة --- ٣٦٠٠٠ ريال إيرادات المبيعات

٣٠٠٠٠ ريال مواد ومهمات بالمخازن أول العام

عدد الوحدات المباعة ١٨.٠٠٠ وحدة

- لا يوجد إنتاج تحت التشغيل أول أو آخر الفترة

تبلغ التكاليف الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ

|   |                 |
|---|-----------------|
| التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة  | ٣٩.٠٠٠ ريال (١) |
| هنا ما أعطانا قيمة المواد المباشرة المستخدمة نجيبها من قانون =  | ٣٢.٠٠٠ ريال (٢) |
| تكلفة المواد المباشرة المستخدمة = تكلفة مشتريات المواد الخام المباشرة خلال الفترة + تكلفة مخزون المواد المباشرة أول الفترة - تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة | ٣٧.٥٠٠ ريال (٣) |
| ١٧٠٠٠ = ١٥٠٠ - ٣٠٠٠ + ١٥٥٠٠ = ١٥٥٠٠ - ٣٠٠٠ + ١٥٥٠٠ = ١٧٠٠٠  | ٣٣.٥٠٠ ريال (٤) |
| ١٧٠٠٠ = ١٥٠٠ - ٣٠٠٠ + ١٥٥٠٠ = ١٥٥٠٠ - ٣٠٠٠ + ١٥٥٠٠ = ١٧٠٠٠  |                 |
| وهي أي كلمة جنبها مصنع أو عبارة غير مباشرة وهي اللي باللون البرتقالي <b>39000 = ريال</b>  |                 |

تبلغ تكلفة البضاعة المباعة عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ

٣٩.٠٠٠ ريال (١)

٣٢.٠٠٠ ريال (٢)

٣٧.٥٠٠ ريال (٣)

٣٣.٥٠٠ ريال (٤)

تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة

نجيب أول شيء تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة

هنا قلنا ما في إنتاج أول وآخر الفترة إذا تكلفة الإنتاج التام = التكاليف الصناعية وهي نفس اللي أستخرجناها في السؤال السابق **33500 =**

وطالما ما أعطانا مخزون تام أول وآخر الفترة إذا سيكون تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام **33500 = ريال**

يبلغ صافي ربح شركة الربيع عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ

|  |                 |
|--|-----------------|
| صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية علشان نجيب صافي الربح لازم نعرف مجمل الربح وراح نستخرجه من القانون التالي | ٢٥.٠٠٠ ريال (١) |
| تكلفة البضاعة المباعة = إيرادات المبيعات - مجمل الربح إذا  | ١٥.٠٠٠ ريال (٢) |
| مجمل الربح = إيرادات المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة <b>2500 = 36000 - 33500</b>  | ٢.٠٠٠ ريال (٣)  |
| صافي الربح (الربح) <b>1500 = 2500 - 1000</b> = مصروفات إدارية <b>1500 = ريال</b>   | ٣.٠٠٠ ريال (٤)  |

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الأمل الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :

٣.٥٠٠.٠٠٠ ريال مبيعات ١٩٠.٠٠٠ ريال مصاريف إدارية

١.٨٠٠.٠٠٠ ريال مجمل الربح ٦٠٠.٠٠٠ ريال تكلفة العمل المباشر (عن ١٨٠.٠٠٠ ساعة عمل)

فإذا علمت أن معدل تحميل التكاليف غير المباشرة التقديري هو ( ٢ ) ريال لكل ساعة عمل. وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :-

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠٠.٠٠٠ ريال ، وآخر الفترة ١٨٠.٠٠٠ ريال

- تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠٠.٠٠٠ ريال ، وآخر الفترة ٢١٥.٠٠٠ ريال

تبلغ تكلفة البضاعة المباعة .

|   |                    |
|---|--------------------|
| تكلفة البضاعة المباعة = إيرادات المبيعات - مجمل الربح | ١.٧٠٠.٠٠٠ ريال (١) |
| <b>170000 = 350000 - 180000</b>                       | ١.١٠٠.٠٠٠ ريال (٢) |
| ريال  | ١.٥١٠.٠٠٠ ريال (٣) |

(٤) ١.٨٠٠.٠٠٠ ريال

طالما عندنا البضاعة المباعة وتكلفة مخزون تام أول وآخر الفترة حنستخدم هذا القانون  
تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام  
آخر الفترة  
= 1700000 - 215000 + 300000 = تكلفة الإنتاج التام + 85000  
= 1700000 - 85000 = تكلفة الإنتاج التام  
تكلفة الإنتاج التام = 1615000 ريال

تبلغ تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة .

(١) ١.٥١٥.٠٠٠ ريال

(٢) ١.٧١٥.٠٠٠ ريال

(٣) ١.٦١٥.٠٠٠ ريال

(٤) ١.٤١٥.٠٠٠ ريال

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :  
تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر ١٩٠,٠٠٠ ريال .  
تكاليف الأجور المباشرة ٦٠,٠٠٠ ريال ( عدد ساعات العمل المباشرة ١٠,٠٠٠ ساعة )  
معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديري يبلغ ٧ ريال / ساعه عمل مباشر .  
تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية ٢٥,٠٠٠ ريال و ٣٠,٠٠٠ ريال على التوالي .  
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول وآخر الشهر ١٠,٠٠٠ و ١٥,٠٠٠ ريال على التوالي .  
تكاليف مخزون الإنتاج التام أول الشهر ١٨,٠٠٠ ريال  
تكاليف مخزون الإنتاج التام آخر الشهر ١٣,٠٠٠ ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج العام خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ

|  |         |     |
|--|---------|-----|
| التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة | 320,000 | (١) |
| عندنا في المعطيات تكلفة الأمور المباشرة وتكلفة الأجور المباشرة نطلع تكاليف صناعية غير مباشرة       | 315,000 | (٢) |
|  | 345,000 | (٣) |
|  | 375,000 | (٤) |
| التكاليف الصناعية = المعدل التقديري * حجم النشاط الفعلي = 7 * 10000 = 70000                        |         |     |
| إذا التكاليف الصناعية خلال العام = 320000 = 60000 + 190000 = ريال                                  |         |     |

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :  
تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر ٢٠٠,٠٠٠ ريال .  
تكاليف الأجور المباشرة ٦٠,٠٠٠ ريال ( عدد ساعات العمل المباشرة ١٠,٠٠٠ ساعة )  
معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديري يبلغ ٧ ريال / ساعه عمل مباشر .  
تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية ٢٥,٠٠٠ ريال و ٣٠,٠٠٠ ريال على التوالي .  
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول وآخر الشهر ١٠,٠٠٠ و ١٥,٠٠٠ ريال على التوالي .  
تكاليف مخزون الإنتاج التام أول الشهر ١٨,٠٠٠ ريال  
تكاليف مخزون الإنتاج التام آخر الشهر ١٣,٠٠٠ ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :

|  |         |     |
|--|---------|-----|
| نمشي مع القانون خطوة خطوة علشان نعرف نحل   | 320,000 | (١) |
| تكلفة الإنتاج التام = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة   | 315,000 | (٢) |
| بيغالنا نجيب إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة = أعطانا المواد والأجور المباشرة بيغالنا نجيب تكاليف صناعية غير مباشرة = معدل التحميل * عدد ساعات العمل المباشر = 7 * 10000 = 70000 = 200000 + 60000 = 330000 | 325,000 | (٣) |
| نعوض في قانون تكلفة الإنتاج التام = 325000 = 15000 - 10000 + 330000 = ريال   | 330,000 | (٤) |

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :

تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر ٢٠٠٠٠٠ ريال  
تكاليف الأجر المباشرة ٦٠٠٠٠ ريال ( عدد ساعات العمل المباشرة ١٠٠٠٠ ساعة )  
معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديرية ٨ ريال / ساعه عمل مباشر  
تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية ٢٥٠٠٠ ريال و ٣٠٠٠٠٠ ريال على التوالي  
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول وأخر الشهر ١٨٠٠٠ ريال و ١٣٠٠٠ ريال على التوالي ،  
بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :

|   |         |     |
|---|---------|-----|
| تكاليف الإنتاج التام خلال الفترة = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة | ٣٢٠٠٠٠٠ | (١) |
| التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجر المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة   | ٣١٥٠٠٠٠ | (٢) |
| ٢٠٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠ + ( ٨*١٠٠٠٠ ) = ٣٤٠٠٠٠   | ٣٣٥٠٠٠٠ | (٣) |
| الانتاج التام خلال الفترة = ٣٤٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ - ١٥٠٠٠ = ٣٣٥٠٠٠   | ٣٣٠٠٠٠٠ | (٤) |

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم ١٤٣٨ هـ  
تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر ١٦٠٠٠٠٠ ريال  
تكاليف الأجر المباشرة ٩٠٠٠٠٠ ريال ( عدد ساعات العمل المباشر ١٠٠٠٠٠ ساعة )  
معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديري يبلغ ٧ ريال / ساعة عمل مباشر  
تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية ٤٥٠٠٠٠ ريال و ٣٠٠٠٠٠ ريال على التوالي  
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل اول واخر الشهر ١٥.٠٠٠ و ٢٠.٠٠٠ ريال على التوالي  
تكاليف مخزون الإنتاج أول الشهر ١٨٠٠٠ ريال  
تكاليف مخزون الإنتاج التام اخر الشهر ١٣٠٠٠ ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم ١٤٣٨ هـ

|   |         |     |
|---|---------|-----|
| تكاليف الإنتاج التام خلال الفترة = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة | ٣١٥٠٠٠٠ | (١) |
| التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجر المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة   | ٣٢٠٠٠٠٠ | (٢) |
| ١٦٠٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠ + ( ٧*١٠٠٠٠٠ ) = ٣٤٠٠٠٠٠   | ٣٢٥٠٠٠٠ | (٣) |
| الانتاج التام خلال الفترة = ٣٤٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ - ١٥٠٠٠ = ٣٣٥٠٠٠  | ٣٣٠٠٠٠٠ | (٤) |

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :  
تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر ١٠٠٠٠٠ ريال  
تكاليف الأجر المباشرة ٣٠٠٠٠ ريال  
التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديرية ٣٥٠٠٠ ريال  
تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية ١٢٥٠٠ ريال و ١٥٠٠٠٠ ريال على التوالي  
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول وأخر الشهر ٥٠٠٠ ريال و ٧٥٠٠ ريال على التوالي  
بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :

|   |        |     |
|---|--------|-----|
| تكاليف الإنتاج التام خلال الفترة = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة | ١٦٠٠٠٠ | (١) |
| التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجر المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة   | ١٥٧٥٠٠ | (٢) |
| ١٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠ + ٣٥٠٠٠ = ١٦٥٠٠٠   | ١٦٥٠٠٠ | (٣) |
| الانتاج التام خلال الفترة = ١٦٥٠٠٠ + ٥٠٠٠ - ٧٥٠٠ = ١٦٢٥٠٠   | ١٦٢٥٠٠ | (٤) |

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ  
تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر ٣٠٠٠٠٠ ريال  
تكاليف الأجر المباشرة ٩٠٠٠٠ ريال  
تكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديرية ١٠٥٠٠٠ ريال

تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية  
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل اول و اخر الشهر 15000 و 22500 ريال على التوالي  
تكاليف مخزون الإنتاج التام و اخر الشهر 30000 و 25000 ريال على التوالي  
بناء على البيانات السابقة التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم 1432 هـ :

|   |  |
|---|--|
| نمشي مع القانون خطوة خطوة علشان نعرف نحل<br>تكلفة الإنتاج التام = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول<br>الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة<br>يبغالنا نجيب إجمالي<br>التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف صناعية<br>غير مباشرة | (1) 492500 ريال<br>(2) 487500 ريال<br>(3) 487000 ريال<br>(4) 485700 ريال |
| $= 300000 + 90000 + 105000 = 495000$<br>تكلفة الإنتاج التام $= 487500 = 22500 - 15000 + 495000$   |  |

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الإثاث الحديثة خلال شهر محرم 1432 هـ  
تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر 200000 ريال  
تكاليف الاجور المباشرة 60000 ريال  
التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديرية 70000 ريال  
تكاليف التسويق والتكاليف الادارية 25000 ريال و 30000 ريال على التوالي  
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل اول و اخر الشهر 10000 و 15000 ريال على التوالي  
بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم 1432 هـ :

|   |  |
|---|--|
| تكلفة الإنتاج التام = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول<br>الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة<br>يبغالنا نجيب إجمالي<br>التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف صناعية غير<br>مباشرة | (1) 320000 ريال<br>(2) 315000 ريال<br>(3) 325000 ريال<br>(4) 330000 ريال |
| $= 200000 + 60000 + 70000 = 330000$<br>تكلفة الإنتاج التام $= 325000 = 15000 - 10000 + 330000$  |  |

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الأمل الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :  
مبيعات 3.500.000  
صافي الربح 1.800.000  
مصاريف إدارية 190.000  
تكلفة العمل المباشر ( عن 180.000 ساعة عمل ) 600.000 ريال  
فإذا علمت أن معدل تحميل التكاليف غير المباشرة التقديري هو 2 ريال لكل ساعة عمل.  
وقد تبين أن أرصد المخزون قد ظهرت على النحو التالي:  
1\_ تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة 100.000 ريال ، وآخر الفترة 180.000 ريال  
2\_ تكلفة المخزون الإنتاج التام أول الفترة 300.000 ريال وآخر الفترة 215.000 ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة :

|   |               |
|---|---------------|
| تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح                                     | (1) 1.700.000 |
| مجمل الربح نستخرجه من قانون صافي الربح  | (2) 1.890.000 |
| صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية إذا                                    | (3) 1.515.000 |
| مجمل الربح = صافي الربح + تكاليف إدارية وتسويقية  | (4) 1.510.000 |
| $= 1800000 + 190000 = 1990000$<br>تكلفة البضاعة المباعة $= 1510000 = 1800000 - 1990000$ |               |

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الأمل الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :  
مبيعات 3.500.000  
صافي الربح 1.800.000  
مصاريف إدارية 185.000

تكلفة العمل المباشر ( عن ١٨٠.٠٠٠ ساعة عمل ) ٦٠٠.٠٠٠ ريال  
فإذا علمت أن معدل تحميل التكاليف غير المباشرة التقديري هو ٢ ريال لكل ساعة عمل .

وقد تبين أن أرصد المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

١\_ تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠٠.٠٠٠ ريال ، وأخر الفترة ١٨٠.٠٠٠ ريال  
٢\_ تكلفة المخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠٠.٠٠٠ ريال وأخر الفترة ٢١٥.٠٠٠ ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة

|         |     |
|---------|-----|
| ١700000 | (١) |
| 1850000 | (٢) |
| 1515000 | (٣) |
| 1510000 | (٤) |

تكلفة البضاعة المباعة = إيرادات المبيعات - مجمل الربح  
مجمل الربح = صافي الربح + تكاليف إدارية وتسويقية  
1800000 + 185000 = 1985000 = بالتعويض في المعادلة الثانية  
تكلفة البضاعة المباعة = 198500 - 3500000 = 1515000

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الفيحاء الصناعية :

مبيعات ٩٠٠.٠٠٠ ريال

تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة ٣٩٠.٠٠٠ ريال

مصاريف إدارية ١٧٠.٠٠٠ ريال

مصاريف تسويقية ١١٠.٠٠٠ ريال

وقد تبين أن أرصد المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

\_ تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠.٠٠٠ ريال ، وأخر الفترة ١٥.٠٠٠ ريال

\_ تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٢٠.٠٠٠ ريال ، وأخر الفترة ١٠.٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة

|         |     |
|---------|-----|
| 510,000 | (١) |
| 335,000 | (٢) |
| 505,000 | (٣) |
| 400,000 | (٤) |

السؤال دا بسيط وواضح نطبق على طول في المعادلة لأنه أعطانا الأرقام جاهزة  
تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة  
= 390000 + 20000 - 10000 = 400000

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة القدس عن إحدى الفترات التكاليفية

مبيعات ١٨٠.٠٠٠ ريال

صافي الربح ٨٥.٠٠٠ ريال

مصاريف إدارية ١٥.٥٠٠ ريال

وقد تبين ان ارصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

تكلفة مخزون الإنتاج التام اول الفترة ١٥.٠٠٠ ريال واخر الفترة ١٠.٧٥٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة

|         |     |
|---------|-----|
| ٩٠٠.٠٠٠ | (١) |
| ٧٩.٥٠٠  | (٢) |
| ٨٠.٧٥٠  | (٣) |
| ٨٠.٥٠٠  | (٤) |

تكلفة البضاعة المباعة = إيرادات المبيعات - مجمل الربح  
مجمل الربح = صافي الربح + تكاليف إدارية وتسويقية  
85000 + 15500 = 100500 = بالتعويض في المعادلة الثانية  
تكلفة البضاعة المباعة = 180000 - 100500 = 79500

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الأمل الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :

مبيعات ٣٥٠.٠٠٠

تكلفة الإنتاج خلال الفترة 180000

مصاريف إدارية ١٩.٠٠٠

تكاليف تسويقية ١١.٠٠٠

وقد تبين أن أرصد المخزون قد ظهرت على النحو التالي:

1\_ تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠.٠٠٠ ريال ، وأخر الفترة 18000 ريال

2\_ تكلفة المخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠.٠٠٠ ريال وأخر الفترة ٢٢.٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة :

|        |     |
|--------|-----|
| 180000 | (١) |
| 189000 | (٢) |

أولا نحسب تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة = التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل اول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل اخر الفترة  
= 180000 + 10000 - 18000 = 172000  
تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون الإنتاج التام أول الفترة - مخزون الإنتاج التام اخر الفترة  
172000 + 30000 - 22000 = 180000 = ريال



151500 (٣)  
151000 (٤)

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الوطن الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ  
١٦٠.٠٠٠ ريال مشتريات خامات ٤.٠٠٠ ريال مسموحات مشتريات خامات  
٦.٠٠٠ ريال مردودات مشتريات ٧.٥٠٠ ريال مصاريف نقل مشتريات خام ١٢.٥٠٠ ريال  
مصاريف تأمين الخامات المشتراة ٢٧.٥٠٠ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة ٢.٥٠٠ ريال عمولة مشتريات خامات .  
فإذا علمت مايلي :

تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت ٥٠.٠٠٠ ريال

تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت ٤٠.٠٠٠ ريال

بناء على ما سبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم :

|   |                                       |     |
|---|---------------------------------------|-----|
| المواد المباشرة المستخدمة = تكلفة مشتريات المواد الخام المباشرة خلال الفترة + تكلفة مخزون | 205000                                | (١) |
| المواد المباشرة أول الفترة - تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة                       | 215000                                | (٢) |
| $= ( 160000 - 4000 - 6000 + 7500 + 12500 + 27500 + 2500 ) + 50000 - 40000$                | 210000                                | (٣) |
|   | 225000                                | (٤) |
|   | <b>210000 = 200000 + 10000 = ريال</b> |     |

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الوطن الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ  
- ١٦٠.٠٠٠ ريال مشتريات خامات  
- ٢.٠٠٠ ريال مسموحات مشتريات خامات  
- ٣.٠٠٠ ريال مردودات مشتريات  
- ٧.٥٠٠ ريال مصاريف نقل مشتريات خامات  
- ١٢.٥٠٠ ريال مصاريف تأمين الخامات المشتراة  
- ٢٧.٥٠٠ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة  
- ٢.٥٠٠ ريال عمولة مشتريات خامات .  
فإذا علمت ما يلي :

- تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت 50.000 ريال

- تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت 40.000 ريال

بناءً على ما سبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم :

|  |                                       |     |
|--|---------------------------------------|-----|
| المواد المباشرة المستخدمة = تكلفة مشتريات المواد الخام المباشرة خلال الفترة + تكلفة مخزون المواد | 300.000                               | (١) |
| المباشرة أول الفترة - تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة                                     | 410000                                | (٢) |
| تكلفة مشتريات المواد الخام المباشرة = تكلفة المشتريات - الخصومات ( مسموحات ومردودات + )          | 215000                                | (٣) |
| المصاريف الأخرى  | 400000                                | (٤) |
| $= ( 160000 - 2000 - 3000 + 7500 + 12500 + 27500 + 2500 ) + 50000 - 40000$                       |                                       |     |
|  | <b>215000 = 205000 + 10000 = ريال</b> |     |

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

مبيعات ٧٠٠.٠٠٠ ريال

تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة ٣٨٠.٠٠٠ ريال

مصاريف إدارية ١٥٠.٠٠٠ ريال

مصاريف تسويقية ١١٠.٠٠٠ ريال

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠.٠٠٠ ريال ، وآخر الفترة ١٥.٠٠٠ ريال

- تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠.٠٠٠ ريال ، وآخر الفترة ١٠.٠٠٠ ريال

بناءً على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

40.000 (١)

45.000 (٢)

صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية  
 علشان نجيب مجمل الربح لا زم نجيب تكلفة البضاعة المباعة  
 تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة

$$= 380000 + 30000 - 10000 = 400000$$

تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح  
 $= 700000 - 400000 = 300000$  مجمل الربح إذا مجمل الربح  $400000 = 700000 -$   
 صافي الربح  $40000 = 300000 - (150000 + 110000) = 300000 - 260000 =$  ريبال

٣) 60,000  
 ٤) 65,000

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| مبيعات                          | ٧٠٠.٠٠٠ ريبال |
| تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة | ٣٨٠.٠٠٠ ريبال |
| مصاريف إدارية                   | ١٥٠.٠٠٠ ريبال |
| مصاريف تسويقية                  | ٩٠.٠٠٠ ريبال  |

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

\_\_\_\_\_ تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠.٠٠٠ ريبال ، وآخر الفترة ١٥.٠٠٠ ريبال  
 \_\_\_\_\_ تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠.٠٠٠ ريبال ، وآخر الفترة ١٠.٠٠٠ ريبال

بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح

١) 40000  
 ٢) 45000  
 ٣) 60000  
 ٤) 65000

صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية  
 علشان نجيب مجمل الربح لا زم نجيب تكلفة البضاعة المباعة  
 تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة

$$= 380000 + 30000 - 10000 = 400000$$

تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح  
 $= 700000 - 400000 = 300000$  مجمل الربح  
 صافي الربح  $60000 = 300000 - (150000 + 90000) = 300000 - 240000 =$  ريبال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية: مبيعات ٨٠٠.٠٠٠ ريبال  
 تكلفة الإنتاج خلال الفترة ٤٢٥.٠٠٠ ريبال ، مصاريف إدارية ٤٠٠.٠٠٠ ريبال ، مصاريف تسويقية ٢٠٠.٠٠٠ ريبال وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ٢٠.٠٠٠ ، وآخر الفترة ٣٠.٠٠٠  
 - تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٥.٠٠٠ ، وآخر الفترة ١٠.٠٠٠ بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

تأكدوا من الأرقام مواضحة مرا

١) ٧٥.٠٠٠ ريبال  
 ٢) ٩٠.٠٠٠ ريبال  
 ٣) ١٠٠.٠٠٠ ريبال  
 ٤) ١٣٥.٠٠٠ ريبال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الواحة الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| مبيعات                          | ٨٥٥.٠٠٠ ريبال |
| تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة | ٤٨٠.٠٠٠ ريبال |
| مصاريف إدارية                   | ١٧٠.٠٠٠ ريبال |
| مصاريف تسويقية                  | ٩٠.٠٠٠ ريبال  |

وقد تبين ان ارصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

\_\_\_\_\_ تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٤٠.٠٠٠ ريبال وآخر الفترة ١٥.٠٠٠ ريبال  
 بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

|   |                        |
|---|------------------------|
| صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية  | ٨٠.٠٠٠ ريال (١)        |
| علشان نجيب مجمل الربح لازم نجيب تكلفة البضاعة المباعة   | ١١٠.٠٠٠ ريال (٢)       |
| تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة | ١١٥.٠٠٠ ريال (٣)       |
|   | <u>٩٠.٠٠٠ ريال (٤)</u> |
| $= 480000 + 40000 - 15000 = 505000$   |                        |
| تكلفة البضاعة المباعة = إيرادات المبيعات - مجمل الربح   |                        |
| $= 855000 - 505000 = 350000$  |                        |
| صافي الربح $= 350000 - (170000 + 90000) = 350000 - 260000 = 90000$                                    |                        |
| ريال  |                        |

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| مبيعات                    | ٥٢٥.٠٠٠ ريال |
| تكلفة الإنتاج خلال الفترة | ٢٨٥.٠٠٠ ريال |
| مصاريف إدارية             | ١١٢.٥٠٠ ريال |
| مصاريف تسويقية            | ٨٢.٥٠٠ ريال  |

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

|  |
|--|
| تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ٧٥٠٠ ريال ، وأخر الفترة 11250 ريال  |
| تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 22500 ريال ، وأخر الفترة 13750 ريال |

بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

|  |            |
|--|------------|
| صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف إدارية وتسويقية)              | 40.000 (١) |
| تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة  | 45.000 (٢) |
|  | 60,000 (٣) |
| تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة = التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة | 65,000 (٤) |
| $= 285000 + 7500 - 11250 = 281250$   |            |
| تكلفة البضاعة المباعة $= 281250 + 22500 - 13750 = 290000$  |            |
| صافي الربح $= 525000 - 290000 - (112500 + 82500) = 525000 - 290000 - 195000 = 40000$                   |            |
| ريال   |            |

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| مبيعات                          | ٦٠٠.٠٠٠ ريال |
| تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة | ٢٨٠.٠٠٠ ريال |

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

|  |             |
|--|-------------|
| تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠.٠٠٠ ريال ، وأخر الفترة ١٥.٠٠٠ ريال |             |
| تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠.٠٠٠ ريال ، وأخر الفترة 10.000 ريال |             |
| مصاريف إدارية  | ٥٠.٠٠٠ ريال |
| مصاريف تسويقية   | ٥٥.٠٠٠ ريال |

بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

|  |                   |
|--|-------------------|
| المسألة دي تختلف عن اللي قبلها هنا اعطانا تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة يعني نطلع تكلفة البضاعة مباشرة | 40.000 (١)        |
| صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف إدارية وتسويقية)                | 45.000 (٢)        |
|  | 60,000 (٣)        |
| تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة    | <u>195000 (٤)</u> |
| $= 280000 + 30000 - 10000 = 300000$  |                   |
| صافي الربح $= 600000 - 300000 - (50000 + 55000) = 600000 - 300000 - 105000 = 195000$                     |                   |
| ريال   |                   |

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| مبيعات                    | 700000 ريال  |
| تكلفة الإنتاج خلال الفترة | ٣٨٠.٠٠٠ ريال |

- مصاريف إدارية ١٥٠٠٠٠ ريال
- مصاريف تسويقية ١١٠٠٠٠ ريال

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي:

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة 10000 ريال ، وآخر الفترة 15000 ريال
  - تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠٠٠٠ ريال , وآخر الفترة ١٠٠٠٠ ريال
- بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

- (١) ٤٥٠٠٠ ريال
- (٢) ٤٠٠٠٠ ريال
- (٣) ٦٠٠٠٠ ريال
- (٤) ٦٥٠٠٠ ريال

صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف ادارية وتسويقية)  
 تكلفة البضاعة المباعة = **تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة** + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة  
 هنا ما أعطانا تكلفة الانتاج التام يعني لازم نطلعها  
**تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة** = التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الانتاج تحت التشغيل اول الفترة

$$\begin{aligned} \text{-مخزون الانتاج تحت التشغيل اخر الفترة} &= 15000 - 10000 = 5000 \\ \text{تكلفة البضاعة المباعة} &= 395000 = 375000 + 30000 - 10000 \\ \text{صافي الربح} &= 700000 - 395000 - (150000 + 110000) \\ &= 700000 - 395000 - 260000 = 45000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

البيانات التالية مستخرجة من سجلات " اليسر " الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :

- عدد الوحدات المباعة 140000 وحدة بسعر ٥ ريال للوحدة
  - تكلفة الإنتاج خلال الفترة ٣٨٠٠٠٠ ريال
  - مصاريف إدارية ١٥٠٠٠٠ ريال
  - مصاريف تسويقية ١١٠٠٠٠ ريال
- وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :
- تكلفة الوحدات تحت التشغيل اول الفترة ١٠٠٠٠ ريال، وآخر الفترة 15000 ريال
  - وتكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠٠٠٠ ريال ، وآخر الفترة 10000 ريال
- بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف ادارية وتسويقية)  
 تكلفة البضاعة المباعة = **تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة** + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة  
 هنا ما أعطانا تكلفة الانتاج التام يعني لازم نطلعها  
**تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة** = التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الانتاج تحت التشغيل اول الفترة  
 -مخزون الانتاج تحت التشغيل اخر الفترة = 15000 - 10000 = 5000

$$\begin{aligned} \text{تكلفة البضاعة المباعة} &= 395000 = 375000 + 30000 - 10000 \\ \text{صافي الربح} &= 700000 - 395000 - (150000 + 110000) \\ &= 700000 - 395000 - 260000 = 45000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (١) ٤٠٠٠٠ ريال
- (٢) ٤٥٠٠٠ ريال
- (٣) ٦٠٠٠٠ ريال
- (٤) ٦٥٠٠٠ ريال

فيما يلي بعض البيانات من سجلات شركة " العبادي " الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

| مبيعات                          | ٧٠٠٠٠٠٠ ريال | مصاريف إدارية          | ١٥٠٠٠٠ ريال |
|---------------------------------|--------------|------------------------|-------------|
| تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة | ٣٨٠٠٠٠٠ ريال | مصاريف تسويقية         | ١١٠٠٠٠ ريال |
| تكلفة تحت التشغيل أول الفترة    | ١٠٠٠٠٠ ريال  | تكلفة تحت التشغيل آخر  | ١٥٠٠٠٠ ريال |
| تكلفة التام أول الفترة          | ٣٠٠٠٠٠ ريال  | تكلفة التام آخر الفترة | ١٠٠٠٠٠ ريال |

من واقع تلك البيانات يبلغ صافي الربح:

هنا اعطانا تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة يعني نطلع تكلفة البضاعة مباشرة  
 صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف ادارية  
 وتسويقية)  
 تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون  
 تام آخر الفترة  
**تكلفة البضاعة المباعة = 380000 + 30000 - 10000 = 400000**  
**صافي الربح ( 150000 + 110000 ) - 400000 = 700000**  
**ريال = 700000 - 400000 - 260000 = 40000**

(١) ٤٥٠٠٠ ريال  
 (٢) ٤٠٠٠٠ ريال  
 (٣) ٦٠٠٠٠ ريال  
 (٤) ٦٥٠٠٠ ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية ..

- مبيعات ٣٥٠٠٠٠ ريال  
 - تكلفة الإنتاج خلال الفترة ١٩٠٠٠٠ ريال  
 - مصاريف ادارية ٧٥٠٠٠ ريال  
 - مصاريف تسويقية ٥٥٠٠٠ ريال

وقد تبين ان ارصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل اول الفترة ٥٠٠٠ ريال واخر الفترة ٧٥٠٠ ريال  
 - تكلفة المخزون الإنتاج التام اول الفترة ١٥٠٠٠ ريال واخر الفترة ٥٠٠٠ ريال

بناء على البيانات التالية يبلغ صافي الربح :

(١) ٢٢٥٠٠ ريال  
 (٢) ٢٥٠٠٠ ريال  
 (٣) ٢٠٠٠٠ ريال  
 (٤) ٢٣٥٠٠ ريال

صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف ادارية وتسويقية)  
 تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر  
 الفترة  
 هنا ما اعطانا تكلفة الإنتاج التام يعني لازم نطلعها  
**تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة = التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل اول  
 الفترة**  
**-مخزون الإنتاج تحت التشغيل اخر الفترة = 190000 + 5000 - 7500 = 187500**  
**تكلفة البضاعة المباعة = 187500 + 15000 - 5000 = 197500**  
**صافي الربح ( 75000 + 55000 ) - 197500 = 350000**  
**ريال = 350000 - 197500 - 130000 = 22500**

فيما يلي بعض البيانات من سجلات شركة "الشكر" الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

| مبيعات                          | ٧٠٠٠٠٠<br>ريال | مصاريف إدارية          | ١٠٥٠٠٠<br>ريال |
|---------------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة | ٣٨٠٠٠٠<br>ريال | مصاريف تسويقية         | ٥٥٠٠٠<br>ريال  |
| تكلفة تحت التشغيل أول الفترة    | ١٠٠٠٠<br>ريال  | تكلفة تحت التشغيل آخر  | ١٥٠٠٠<br>ريال  |
| تكلفة التام أول الفترة          | ٣٠٠٠٠<br>ريال  | تكلفة التام آخر الفترة | ١٠٠٠٠<br>ريال  |

من واقع تلك البيانات يبلغ صافي الربح:

هنا اعطانا تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة يعني نطلع تكلفة البضاعة مباشرة  
 صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف ادارية  
 وتسويقية)  
 تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام  
 آخر الفترة  
**تكلفة البضاعة المباعة = 380000 + 30000 - 10000 = 400000**  
**صافي الربح ( 105000 + 55000 ) - 400000 = 700000**  
**ريال = 700000 - 400000 - 160000 = 140000**

(١) ١٥٥٠٠ ريال  
 (٢) ١٥٠٠٠٠ ريال  
 (٣) ٢٠٠٠٠٠ ريال  
 (٤) ١٤٠٠٠٠ ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الأمل الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :

٣٤٠,٠٠٠ مبيعات ١٩,٠٠٠ مصاريف إدارية

١٦٠,٠٠٠ صافي الربح . وقد تبين أن ارصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي : -

- تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠,٠٠٠ لاير ، وأخر الفترة ٢١,٥٠٠ ريال .تبلغ تكلفة البضاعة المباعة:

$$\begin{aligned} \text{تكلفة البضاعة المباعة} &= \text{إيراد المبيعات} - \text{مجمّل الربح} \\ \text{مجمّل الربح} &= \text{صافي الربح} + \text{تكاليف إدارية وتسويقية} \\ 161000 &= 19000 + 179000 = \text{تكلفة البضاعة المباعة} = 179000 - 340000 = 161000 \end{aligned}$$

|                |     |
|----------------|-----|
| ١٨٠,٠٠٠        | (١) |
| ١٩٩,٠٠٠        | (٢) |
| ١٦١,٥٠٠        | (٣) |
| <u>١٦١,٠٠٠</u> | (٤) |

المصطلح المحاسبي باللغة الانجليزية المقابل لمصطلح تكلفة البضاعة المباعة :

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| SALES REVENUS             | (١) |
| Goods                     | (٢) |
| Cost Statement            | (٣) |
| <u>Cost of Goods Sold</u> | (٤) |

### المحاضرة الثانية عشر

تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الإنتاج بسعر ٦٠ ريال لكل وحدة ، وبتكلفة متغيرة قدرها ٤٠ ريال للوحدة ، وبتكلفة ثابتة ٣٠,٠٠٠ ريال عن الفترة وبناء على ماتقدم وضّح مايلي :-

١- كمية مبيعات التعادل هي :

$$\begin{aligned} \text{كمية مبيعات التعادل} &= \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{عائد المساهمة للوحدة}} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} \\ &= 60 - 40 = 20 \\ \text{نقطة التعادل بالوحدات} &= \frac{30000}{20} = 1500 \text{ وحدة} \end{aligned}$$

|                  |     |
|------------------|-----|
| ٥٠٠٠ وحدة        | (١) |
| ٣٥٠٠ وحدة        | (٢) |
| <u>١٥٠٠ وحدة</u> | (٣) |
| ٤٠٠٠ وحدة        | (٤) |

٢- قيمة مبيعات التعادل هي :

$$\begin{aligned} \text{قيمة مبيعات التعادل} &= \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{نسبة المساهمة للوحدة}} \\ \text{نسبة المساهمة} &= \frac{20}{60} = 0.333 \\ \text{قيمة المبيعات} &= \frac{30000}{0.333} = 90000 \text{ ريال تقريبا} \end{aligned}$$

|                    |     |
|--------------------|-----|
| ٤٠,٠٠٠ ريال        | (١) |
| ٧٥,٠٠٠ ريال        | (٢) |
| <u>٩٠,٠٠٠ ريال</u> | (٣) |
| ٦٠,٠٠٠ ريال        | (٤) |

٣- كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٧٠,٠٠٠ ريال هي :

$$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \frac{\text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{عائد المساهمة للوحدة}} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} \\ &= 60 - 40 = 20 \\ \text{كمية المبيعات} &= \frac{30000 + 70000}{20} = 100000 / 20 = 5000 \end{aligned}$$

|           |     |
|-----------|-----|
| ٥٠٠٠ وحدة | (١) |
| ٣٥٠٠ وحدة | (٢) |
| ٢٥٠٠ وحدة | (٣) |
| ٤٠٠٠ وحدة | (٤) |

٤- قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٧٠,٠٠٠ ريال هي :

$$\begin{aligned} \text{طالما في التمرين السابق جينا كمية المبيعات نضربها في سعر البيع يعطينا قيمة المبيعات} \\ \text{قيمة المبيعات لتحقيق ربح معين} &= 5000 * 60 = 300000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

|                     |     |
|---------------------|-----|
| ٤٠,٠٠٠ ريال         | (١) |
| <u>٣٠٠,٠٠٠ ريال</u> | (٢) |
| ٣٩٠,٠٠٠ ريال        | (٣) |
| ١٠٠,٠٠٠ ريال        | (٤) |

إذا فرض أن سعر بيع الوحدة من منتج ما ١٠ ريال وتكلفته المتغيرة ٦ ريال ، والتكلفة الثابتة للمشروع ٨٠٠٠ ريال ، وإن الإدارة تهدف إلى تحقيق ربح قدره ٢٠٠٠ ريال . وبناء على ماتقدم وضّح مايلي :-

١- كمية مبيعات التعادل هي :

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة  
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = 10-6=4  
كمية المبيعات =  $8000/4=2000$  وحدة  
أنتبهو من دا السؤال هو جيلكم هدف الإدارة لتحقيق ربح بس طلب مبيعات التعادل لا تجيبو  
كميات المبيعات لتحقيق ربح لأنه ماطلبها في السؤال

- (1) ٨٠٠ وحدة  
(2) ٢٠٠٠ وحدة  
(3) ٢٥٠٠ وحدة  
(4) أخرى

٢- قيمة مبيعات التعادل هي :

قيمة مبيعات التعادل = كمية مبيعات التعادل سعر الوحدة  
ليش استخدمنا دا القانون علشان احنا طلعتنا كمية التعادل في السؤال السابق فنضربو في  
سعر البيع وعلى طول يعطينا النتيجة  $2000 \times 10 = 20000$  ريال

- (1) ٥٠.٠٠٠ ريال  
(2) ٢٥.٠٠٠ ريال  
(3) ٢٠.٠٠٠ ريال  
(4) إجابة أخرى هي

٣- كمية المبيعات اللازمة لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٢.٠٠٠ ريال هي :

كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح = التكاليف الثابتة + الربح المستهدف / عائد المساهمة للوحدة  
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - سعر التكلفة المتغيرة = 10-6=4  
كمية المبيعات =  $8000 + 2000 / 4 = 10000/4 = 2500$  وحدة

- (1) ٢٠٠٠ وحدة  
(2) ٣٥٠٠ وحدة  
(3) ٢٥٠٠ وحدة  
(4) إجابة أخرى هي

٤- قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٢.٠٠٠ ريال هي :

قيمة المبيعات لتحقيق ربح = كمية المبيعات لتحقيق ربح سعر البيع للوحدة  
 $2500 \times 10 = 25000$  ريال

- (1) ٢٥.٠٠٠ ريال  
(2) ٢٠.٠٠٠ ريال  
(3) ٣٥.٠٠٠ ريال  
(4) إجابة أخرى هي

تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الإنتاج بسعر ٦٠ ريال لكل وحدة ، وبتكلفة متغيرة قدرها ٤٠ ريال للوحدة ، وبتكلفة ثابتة ٣٠.٠٠٠ ريال عن الفترة . كمية مبيعات التعادل هي :

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة  
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = 60-40= 20  
نقطة التعادل بالوحدات =  $30000/20 = 1500$  وحدة

- (1) ٥٠٠٠ وحدة  
(2) ٣٥٠٠ وحدة  
(3) ١٥٠٠ وحدة  
(4) ٤٠٠٠ وحدة

قيمة مبيعات التعادل هي :

جينا كمية التعادل سابقا نضربها في سعر البيع تعطينا قيمة المبيعات  
قيمة المبيعات =  $1500 \times 60 = 90000$  ريال تقريبا

- (1) ٤٠.٠٠٠ ريال  
(2) ٧٥.٠٠٠ ريال  
(3) ٩٠.٠٠٠ ريال  
(4) ٦٠.٠٠٠ ريال

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢هـ :  
كمية الإنتاج والمبيعات عن الشهر ٨٥٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٥ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ١١ ريال  
التكاليف الثابتة عن الشهر ٢٥.٠٠٠ ريال باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة نقطة التعادل بالوحدات

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة  
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = 15-11=4  
نقطة التعادل بالوحدات =  $25000/4 = 6250$  وحدة

- (1) ٦٠٠٠ وحدة  
(2) ٥٥٠٠ وحدة  
(3) ٤٤٠٠ وحدة  
(4) ٦٢٥٠ وحدة

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢هـ :  
كمية الإنتاج والمبيعات عن الشهر ٨٥٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٥ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ١١ ريال ، التكاليف الثابتة عن الشهر ٢٢.٠٠٠ ريال . باستخدام  
البيانات السابقة تبلغ قيمة نقطة التعادل بالوحدات :

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة  
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = 15-11=4  
نقطة التعادل بالوحدات =  $22000 / 4 = 5500$  وحدة

- (1) 6.000  
(2) 5.500  
(3) 4.400

(٤) 6,600

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ كمية الإنتاج والمبيعات عن الشهر ٦٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٤ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ١١ ريال ، التكاليف الثابتة عن الشهر ١٠,٥٠٠ ريال باستخدام البيانات السابقة تبلغ نقطة التعادل بالوحدات:

|   |                |
|---|----------------|
| كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة             | (١) ١,٠٠٠ وحدة |
| عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = 14-11=3 | (٢) ٣,٥٠٠ وحدة |
| نقطة التعادل بالوحدات = 10500/3 = 3500 وحدة                               | (٣) ٤,٠٠٠ وحدة |
|   | (٤) ٤,٥٠٠ وحدة |

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٨ هـ

- سعر بيع الوحدة ٣٣ ريال
  - التكلفة المتغيرة للوحدة ٢٨ ريال
  - التكاليف الثابتة عن الشهر ٣٣.٠٠٠ ريال
- باستخدام البيانات السابقة تبلغ نقطة التعادل بالوحدات :

|   |                |
|---|----------------|
| كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة             | (١) ٥.٥٠٠ وحدة |
| عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = 33-28=5 | (٢) ٤.٤٠٠ وحدة |
| نقطة التعادل بالوحدات = 33000/5 = 6600 وحدة                               | (٣) ٦.٦٠٠ وحدة |
|   | (٤) ٦.٠٠٠ وحدة |

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٧ هـ : سعر بيع الوحدة ٢٤ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ٢١ ريال ، التكلفة الثابتة عن الشهر ٢٢٠٠٠ ريال ، باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف قدرة ٨٠٠٠ ريال هي :

(١) ٢٤٠٠٠٠ ريال

|  |            |
|--|------------|
| قيمة المبيعات اللازمة = التكاليف الثابتة + الربح المستهدف / نسبة المساهمة للوحدة               |            |
| نسبة المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - سعر التكلفة المتغيرة / سعر بيع الوحدة = 21/24-24=0.125 |            |
| قيمة المبيعات = 8000/0.125+22000=240000 ريال   |            |
|  | (٢) ١٤٠٠٠٠ |
|  | (٣) ١٢٠٠٠٠ |
|  | (٤) ١٦٠٠٠٠ |

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ٤٠ ريال ، وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٠ ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٤٥,٠٠٠ ريال ، باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ قيمة مبيعات التعادل :

|  |            |
|--|------------|
| قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة                  | (١) 180000 |
| نسبة المساهمة = سعر البيع - سعر التكلفة المتغيرة / سعر البيع = 40-30/40 = 0.25 | (٢) 120000 |
| قيمة المبيعات = 45000/0.25 = 180000 ريال                                       | (٣) 125000 |
|  | (٤) 150000 |

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ٥٠ ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٠ ريال وان إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٥٠٠٠٠ ريال ، باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة مبيعات التعادل

|   |                  |
|---|------------------|
| قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة | (١) ٢٠٠,٠٠٠ ريال |
| نسبة المساهمة = 50-30/50 = 20/50 = 0.4                        | (٢) ٠٠+١٥٠,٠     |
| قيمة المبيعات = 50000/0.4 = 125000 ريال                       | (٣) ٢٥٠,٠٠٠ ريال |
|   | (٤) ١٢٥,٠٠٠ ريال |



بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ٤٠ ريال ، وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٢٥ ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٤٥,٠٠٠ ريال ، باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ قيمة مبيعات التعادل :

|   |                  |
|---|------------------|
| قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة | (١) ٧٢,٠٠٠ ريال  |
| نسبة المساهمة = $40 - 25 / 40 = 15 / 40 = 0.375$              | (٢) ١٢٠,٠٠٠ ريال |
| قيمة المبيعات = $45000 / 0.375 = 120000$ ريال                 | (٣) ١٢٥,٠٠٠ ريال |
|   | (٤) ١٥٠,٠٠٠ ريال |

بفرض ان سعر بيع الوحدة في احدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحد يبلغ ٧٠ ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٥٦ ريال وان اجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٧٢.٠٠٠ ريال باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة مبيعات التعادل

|   |                  |
|---|------------------|
| قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة | (١) ٢٨٨.٠٠٠ ريال |
| نسبة المساهمة = $70 - 56 / 70 = 15 / 70 = 0.2$                | (٢) ٤٨٠.٠٠٠ ريال |
| قيمة المبيعات = $72000 / 0.2 = 360000$ ريال                   | (٣) ٢٢٥.٠٠٠ ريال |
|   | (٤) ٣٦٠.٠٠٠ ريال |

بفرض ان التكلفة المتغيرة للوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ١٢٠ ريال ، وان سعر بيع الوحدة ١٨٠ ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 72000 ريال ، باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ قيمة مبيعات التعادل

|  |                  |
|--|------------------|
| قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة                    | (١) ١٧٢.٠٠٠ ريال |
| نسبة المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة \ سعر بيع الوحدة | (٢) ٢١٦.٠٠٠ ريال |
| $180 - 120 \ / \ 180 = 0.333$  | (٣) ١٤٣.٠٠٠ ريال |
| قيمة المبيعات = $72000 \ / \ 0.333 = 216000$ تقريباً ريال                        | (٤) ١٤٤.٠٠٠ ريال |

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 65 ريال ، وان التكلفة المتغيرة للوحدة 50 ريال ، وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 75000 ريال ، باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ قيمة مبيعات التعادل:

|  |                  |
|--|------------------|
| قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة                    | (١) ٣٢٥.٠٠٠ ريال |
| نسبة المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة \ سعر بيع الوحدة | (٢) ٣٣.٠٠٠ ريال  |
| $65 - 50 \ / \ 65 = 0.231$   | (٣) ٣٣٥.٠٠٠ ريال |
| قيمة المبيعات = $75000 \ / \ 0.231 = 324675$ تقريباً ريال                        | (٤) ١٥٥.٠٠٠ ريال |

بييع احدى المصانع وحدة المنتج بمبلغ ١٠٠ ريال والتكلفة المتغيرة للوحدة ٦٠ ريال والتكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٨٠.٠٠٠ ريال باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة مبيعات التعادل

|  |                  |
|--|------------------|
| قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة                    | (١) ٢٠٠.٠٠٠ ريال |
| نسبة المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة \ سعر بيع الوحدة | (٢) ٢٥.٠٠٠ ريال  |
| $100 - 60 \ / \ 100 = 0.4$   | (٣) ١٥٠.٠٠٠ ريال |
| قيمة المبيعات = $80000 \ / \ 0.4 = 200000$ ريال                                  | (٤) ١٥٥.٠٠٠ ريال |

بفرض أن سعر بيع الوحدة في احدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ٨٠ ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٦٥ ريال وأن اجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٧٥.٠٠٠ ريال باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ قيمة مبيعات التعادل :

|  |                  |
|--|------------------|
| قيمة مبيعات التعادل = كمية مبيعات التعادل \ سعر الوحدة                           | (١) ٤٠.٠٠٠ ريال  |
| كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة                    | (٢) ٣٣.٠٠٠ ريال  |
| عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = $80 - 65 = 15$ | (٣) ٣٣٥.٠٠٠ ريال |
| كمية المبيعات = $75000 \ / \ 15 = 5000$ وحدة                                     | (٤) ٣٥٥.٠٠٠ ريال |
| قيمة مبيعات التعادل = $5000 \ 80 = 400000$ ريال                                  |                  |

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ : كمية الإنتاج و المبيعات عن شهر ٦٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٢ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ٩ ريال ، التكلفة الثابتة عن الشهر ٢١٠٠٠ ريال ، باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف قدرة ١٦,٠٠٠ ريال وهي

$$\begin{aligned} \text{قيمة المبيعات اللازمة} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ \text{نسبة المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} / \text{سعر بيع الوحدة} \\ &= 12 - 9 / 12 = 0.25 \\ \text{قيمة المبيعات} &= 21000 + 16000 / 0.25 = 148000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (١) ١٢٠,٠٠٠ ريال
- (٢) ١٢٦,٠٠٠ ريال
- (٣) ١٤٨,٠٠٠ ريال
- (٤) ١١١,٠٠٠ ريال

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ كمية الإنتاج والمبيعات عن الشهر ٦٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٢ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ٩ ريال ، التكاليف الثابتة عن الشهر ١١,٠٠٠ ريال باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف قدرة ٩٠٠٠ ريال هي:

$$\begin{aligned} \text{قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ \text{نسبة المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} / \text{سعر بيع الوحدة} \\ &= 12 - 9 / 12 = 0.25 \\ \text{قيمة المبيعات} &= 11000 + 9000 / 0.25 = 80000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (١) ٨٠,٠٠٠ ريال
- (٢) ٧٢,٠٠٠ ريال
- (٣) ٦٢,٠٠٠ ريال
- (٤) ٧٩,٠٠٠ ريال

تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الإنتاج بسعر ٦٠ ريال لكل وحدة ، وبتكلفة متغيرة قدرها ٤٠ ريال للوحدة ، وبتكلفة ثابتة ٣٠,٠٠٠ ريال عن الفترة . كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٧٠,٠٠٠ ريال هي :

$$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} \\ &= 60 - 40 = 20 \\ \text{كمية المبيعات} &= 30000 + 70000 / 20 = 100000 / 20 = 5000 \text{ وحدة} \end{aligned}$$

- (١) ٥٠٠٠ وحدة
- (٢) ٣٥٠٠ وحدة
- (٣) ٢٥٠٠ وحدة
- (٤) ٤٠٠٠ وحدة

قيمة المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٧٠,٠٠٠ ريال هي :

$$\begin{aligned} \text{طالما في التمرين السابق جينا كمية المبيعات نضربها في سعر البيع يعطينا قيمة المبيعات} \\ \text{قيمة المبيعات لتحقيق ربح معين} &= 300000 = 5000 * 60 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (١) ٤٠,٠٠٠ ريال
- (٢) ٣٠٠,٠٠٠ ريال
- (٣) ٣٩٠,٠٠٠ ريال
- (٤) ١٠٠,٠٠٠ ريال

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ : كمية الإنتاج و المبيعات عن شهر ٦٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٢ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ٩ ريال التكلفة الثابتة عن الشهر ٢١٠٠٠ ريال ، باستخدام البيانات السابقة تبلغ كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف قدرة ٦,٠٠٠ ريال وهي :

$$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} \\ &= 12 - 9 = 3 \\ \text{كمية المبيعات} &= 21000 + 6000 / 3 = 27000 / 3 = 9000 \end{aligned}$$

- (١) ٦٠٠٠ وحدة
- (٢) ٧٠٠٠ وحدة
- (٣) ٨٠٠٠ وحدة
- (٤) ٩٠٠٠ وحدة

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل التقدم الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٨ هـ  
سعر بيع الوحدة ٤٨ ريال التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٦ ريال

التكاليف الثابتة عن الشهر ٥٦,٠٠٠ ريال

باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف قدره ٢٤,٠٠٠ ريال هي

$$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} \\ &= 48 - 36 = 12 \\ \text{كمية المبيعات} &= 56000 + 24000 / 12 = 80000 / 12 = 6666.67 \\ \text{قيمة المبيعات لتحقيق ربح} &= \text{كمية المبيعات لتحقيق ربح} \times \text{سعر البيع للوحدة} \\ &= 6666.67 * 48 = 320000 \end{aligned}$$

- (١) ٢٤٠,٠٠٠ ريال
- (٢) ٢٨٠,٠٠٠ ريال
- (٣) ٣٦٠,٠٠٠ ريال
- (٤) ٣٢٠,٠٠٠ ريال

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ :  
الربح المستهدف عن الشهر ١١٠٠٠٠ ريال ، وسعر بيع الوحدة ٢٦ ريال ، والتكلفة المتغيرة للوحدة ١١ ريال ، التكاليف الثابتة عن الشهر ٤٠٠٠٠ ريال ، باستخدام البيانات السابقة ، تكون كمية المبيعات التي تحقق الربح المستهدف هي :

$$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 26 - 11 = 15 \\ \text{كمية المبيعات} &= 40000 + 110000 / 15 = 150000 / 15 = \mathbf{10000} \text{ وحدة} \end{aligned}$$

- (١) ٢٠٠٠ وحدة
- (٢) ٣٠٠٠ وحدة
- (٣) ١٠٠٠٠ وحدة
- (٤) ٣٢٠٠ وحدة

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ :  
الربح المستهدف عن الشهر ٥٥٠٠٠ ريال ، وسعر بيع الوحدة ١٦ ريال ، والتكلفة المتغيرة للوحدة ٦ ريال ، التكاليف الثابتة عن الشهر 45000 ريال ، باستخدام البيانات السابقة ، تكون كمية المبيعات التي تحقق الربح المستهدف هي :

$$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 16 - 6 = 10 \\ \text{كمية المبيعات} &= 45000 + 55000 / 10 = 100000 / 10 = \mathbf{10000} \text{ وحدة} \end{aligned}$$

- (١) ١٥٠٠٠ وحدة
- (٢) ٣٠٠٠١ وحدة
- (٣) ١١٠٠٠ وحدة
- (٤) ١٠٠٠٠ وحدة

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ :  
الربح المستهدف عن الشهر ٨٠٠٠٠ ريال وسعر الوحدة ٨٠ ريال والتكلفة المتغيرة للوحدة ٥٠ ريال والتكاليف الثابتة عن الشهر ٧٠٠٠٠ ريال باستخدام البيانات السابقة ، تكون قيمة المبيعات التي تحقق الربح المستهدف هي :

$$\begin{aligned} \text{قيمة المبيعات لتحقيق ربح} &= \text{كمية المبيعات لتحقيق ربح} \times \text{سعر البيع للوحدة} \\ \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 80 - 50 = 30 \\ \text{كمية المبيعات} &= 70000 + 80000 / 30 = 150000 / 30 = 5000 \\ \text{قيمة المبيعات} &= 400000 = 5000 \times 80 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (١) ١٢٠٠٠٠ وحدة
- (٢) ٤٠٠٠٠٠ وحدة
- (٣) ٣٨٠٠٠٠ وحدة
- (٤) ١٣٢٠٠٠ وحدة

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة " السالم " الصناعية عن شهر رجب ١٤٣٥ هـ :  
الربح المستهدف عن الشهر ١٢٠٠٠٠ ريال

سعر بيع الوحدة ٥٠ ريال  
التكلفة المتغيرة للوحدة ٤٠ ريال  
التكاليف الثابتة عن الشهر ٨٠٠٠٠ ريال

باستخدام البيانات السابقة ، تكون كمية المبيعات التي تحقق الربح المستهدف هي :

$$\begin{aligned} \text{قيمة المبيعات لتحقيق ربح} &= \text{كمية المبيعات لتحقيق ربح} \times \text{سعر البيع للوحدة} \\ \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 50 - 40 = 10 \\ \text{كمية المبيعات} &= 80000 + 120000 / 10 = 200000 / 10 = \mathbf{20000} \text{ وحدة} \end{aligned}$$

- (١) ٢٠٠٠٠ وحدة
- (٢) ١٣٠٠٠ وحدة
- (٣) ١٣٠٠٠ ريال
- (٤) ٢٠٠٠٠ ريال

### المحاضرة الثالثة عشر

تقوم إحدى المنشآت الصناعية بإنتاج وبيع المنتج ( س ) وفيما يلي البيانات المتعلقة بالإنتاج والمبيعات خلال فترة معينة . الطاقة المتاحة للإنتاج والمبيعات ٢٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٤٠ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ١٠٠ ريال ، التكاليف الثابتة الكلية ٤٠٠٠٠ ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ١٦٠٠ وحدة . كم يبلغ حجم مبيعات التعادل من المنتج ( س ) ؟ :

$$\text{مبيعات التعادل} = \text{التكاليف الثابتة} / \text{عائد المساهمة} = 40000 / (140 - 100) = 1000$$

- (١) ١٠٠٠ وحدة
- (٢) ٤٠٠ وحدة
- (٣) ٢٥٩ وحدة
- (٤) ١٦٠٠ وحدة

تقوم إحدى المنشآت الصناعية بإنتاج وبيع المنتج ( س ) وفيما يلي البيانات المتعلقة بالإنتاج والمبيعات خلال فترة معينة . الطاقة المتاحة للإنتاج والمبيعات ٢٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٤٠ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ١٠٠ ريال ، التكاليف الثابتة الكلية ٤٠.٠٠٠ ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ١٦٠٠ وحدة . كم يبلغ هامش الأمان بالكمية :

$$\begin{aligned} \text{هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل} / \text{كمية المبيعات الفعلية} * 100 \\ &= 1600 - 1000 / 1600 * 100 = 37.5\% \\ \text{هامش الأمان} &= 37.5\% * \text{كمية المبيعات الفعلية} = 600 \end{aligned}$$

- (١) ٤٠٠ وحدة
- (٢) ١٠٠٠ وحدة
- (٣) ٦٠٠ وحدة
- (٤) ١٦٠٠ وحدة

تقوم إحدى المنشآت الصناعية بإنتاج وبيع المنتج ( س ) وفيما يلي البيانات المتعلقة بالإنتاج والمبيعات خلال فترة معينة . الطاقة المتاحة للإنتاج والمبيعات ٢٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٤٠ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ١٠٠ ريال ، التكاليف الثابتة الكلية ٤٠.٠٠٠ ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ١٦٠٠ وحدة . كم يبلغ نسبة هامش الأمان :

$$\begin{aligned} \text{هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل} / \text{كمية المبيعات الفعلية} * 100 \\ &= 1600 - 1000 / 1600 * 100 = 37.5\% \end{aligned}$$

- (١) 62.5 %
- (٢) 37.5 %
- (٣) 60 %
- (٤) 40 %

بفرض إن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجا واحداً يبلغ ٢٤ ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٥ ريال وان إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٢٠٠٠٠٠ ريال، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٢٥٠٠٠ وحدة باستخدام البيانات السابقة تبلغ نسبة هامش الأمان:

- (١) ٢٥ %
- (٢) ٤٠ %
- (٣) ٥٠ %
- (٤) ٢٠ %

بفرض ان سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجا واحداً يبلغ ٣٨ ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٢٨ ريال وان إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ١٨٠٠٠٠ وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٢٠٠٠٠ وحدة باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ نسبة هامش الأمان:

- (١) ٢٥ %
- (٢) ٢٠ %
- (٣) ٣٥ %
- (٤) ٣٠ %

البيانات التالية تتعلق بمنتجين لإحدى الشركة الصناعية :

| المنتجات | سعر البيع للوحدة | التكلفة المتغيرة للوحدة |
|----------|------------------|-------------------------|
| أ        | 120              | 90                      |
| ب        | 500              | 200                     |

وقد بلغت التكلفة الثابتة الإجمالية ٣٩٠٠٠٠ ريال ، كما بلغت نسبة المزيج البيعي للمنتجين السابقين على التوالي ( ٦٠ % ، ٤٠ % ) كم تبلغ قيمة مبيعات التعادل للمزيج :

$$\begin{aligned} \text{قيمة مبيعات التعادل للمزيج} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{مجموع حاصل ضرب نسبة المزيج} * \text{نسبة عائد المساهمة} \\ &= 120 - 90 / 120 = 0.25 = \text{نسبة العائد للمنتج ب} \\ &= 0.6 * 0.25 = 0.15 = \text{نسبة العائد لنفس المنتج أ} \\ &= 0.40 * 0.6 = 0.24 = \text{نسبة العائد لنفس المنتج ب} \\ &= 0.15 + 0.24 = 0.39 \\ \text{قيمة مبيعات التعادل الكلية} &= 390000 / 0.39 = 1000000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (١) ٣٠٠.٠٠٠ ريال
- (٢) ٤٢٠.٠٠٠ ريال
- (٣) ٤٧٥.٠٠٠ ريال
- (٤) ١٠٠٠.٠٠٠ ريال

كم يبلغ حجم مبيعات التعادل من المنتج ( أ ) :

$$\begin{aligned} \text{قيمة مبيعات التعادل من المنتج أ} &= \text{قيمة مبيعات التعادل الكلية} * \text{نسبة المزيج البيعي للمنتج} \\ &= 1000000 * 60\% = 600000 \text{ ريال} \\ \text{حجم التعادل} &= \text{قيمة المبيعات} / \text{سعر بيع الوحدة} = 600000 / 120 = 5000 \text{ وحدة} \end{aligned}$$

- (١) ٨٥٧ وحدة  
(٢) ١١١١ وحدة  
(٣) ٥٠٠٠ وحدة  
(٤) إجابة أخرى هي .....

بفرض إن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجا واحداً يبلغ ٥٠ ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٠ ريال وان إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٥٠٠٠٠٠ ريال، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٤٠٠٠٠ وحدة باستخدام البيانات السابقة تبلغ نسبة هامش

الأمان:

$$\begin{aligned} \text{هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية أو المتوقعة} - \text{كمية مبيعات التعادل} / \text{كمية المبيعات الفعلية أو المتوقعة} * 100 \\ &= 40000 - 25000 / 40000 * 100 = 37.5\% \end{aligned}$$

- (١) 37.5%  
(٢) 40%  
(٣) 54%

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجا واحداً يبلغ ٥٠ ريال ، وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٠ ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٦٠٠,٠٠٠ ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٤٠,٠٠٠ وحدة . باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ نسبة

هامش الأمان:

$$\begin{aligned} \text{هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل} / \text{كمية المبيعات الفعلية} * 100 \\ &= 600000 / 50 - 30 = 30000 \text{ عائد المساهمة} \\ \text{هامش الأمان} &= 40000 - 30000 / 40000 * 100 = 25\% \end{aligned}$$

- (١) 37,5%  
(٢) 40%  
(٣) 60%  
(٤) 25%

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجا واحداً يبلغ ٥٥ ريال ، وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٠ ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٦٠٠,٠٠٠ ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٤٠,٠٠٠ وحدة باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ نسبة

هامش الأمان :

$$\begin{aligned} \text{هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل} / \text{كمية المبيعات الفعلية} * 100 \\ &= 600000 / 55 - 30 = 24000 \text{ عائد المساهمة} \\ \text{هامش الأمان} &= 40000 - 24000 / 40000 * 100 = 40\% \end{aligned}$$

- (١) 37,5%  
(٢) 40%  
(٣) 60%  
(٤) 25%

يفرض ان سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منجا واحداً يبلغ ٤٥ ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٢٥ ريال وان إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٤٢٠,٠٠٠ ريال وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٣٠,٠٠٠ وحدة باستخدام البيانات السابقة تبلغ نسبة

هامش الأمان

$$\begin{aligned} \text{هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل} / \text{كمية المبيعات الفعلية} * 100 \\ &= 420000 / 45 - 25 = 21000 \text{ عائد المساهمة} \\ \text{هامش الأمان} &= 30000 - 21000 / 30000 * 100 = 30\% \end{aligned}$$

- (١) 16%  
(٢) 25%  
(٣) 30%  
(٤) 35%

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجا واحداً يبلغ ٥٠ ريال ، وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٠ ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٦٠٠٠٠ ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٤٠٠٠ وحدة . باستخدام البيانات السابقة :-

١- تبلغ كمية الأمان :-

$$\begin{aligned} \text{كمية هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل} \\ \text{كمية مبيعات التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} \\ &= 60000 \setminus 50 - 30 = 60000 \setminus 20 = 3000 \\ \text{كمية الأمان} &= 4000 - 3000 = 1000 \text{ وحدة} \end{aligned}$$

- (١) ٤٠٠٠ وحدة  
(٢) ٣٠٠٠ وحدة  
(٣) ٦٠٠٠ وحدة

٢- تبلغ قيمة هامش الأمان:

$$\text{قيمة هامش الأمان} = \text{كمية هامش الأمان} \times \text{سعر بيع الوحدة}$$

$$50000 = 1000 \times 50 = 50000 \text{ ريال}$$

- (١) 50000  
(٢) 180000  
(٣) 60000  
(٤) 120000

إذا كان سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ٨٠ ريال، وأن التكلفة المتغيرة للوحدة ٦٠ ريال، وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٦٠٠٠٠ ريال، وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٣٠٠٠ وحدة باستخدام البيانات السابقة، تبلغ كمية الأمان:-

$$\text{كمية هامش الأمان} = \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل}$$

$$\text{كمية مبيعات التعادل} = \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{سعر بيع الوحدة}} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة}$$

$$= \frac{60000}{80} - 60 = 60000 \div 80 - 60 = 3000$$

$$\text{كمية الأمان} = 3000 - 3000 = 0 \text{ ريال}$$

- (١) ٤٠٠٠ ريال  
(٢) ٣٠٠٠ ريال  
(٣) صفر وحدات  
(٤) ١٠٠٠ ريال

بفرض أن سعر البيع للوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ١٠٠ ريال، وأن التكلفة المتغيرة للوحدة ٦٠ ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٦٤٠٠٠ ريال، وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 2600 ريال وحدة باستخدام البيانات السابقة، تبلغ قيمة هامش الأمان

$$\text{كمية هامش الأمان} = \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل}$$

$$\text{كمية مبيعات التعادل} = \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{سعر بيع الوحدة}} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة}$$

$$= \frac{64000}{100} - 60 = 64000 \div 100 - 60 = 1600$$

$$\text{كمية الأمان} = 2600 - 1600 = 1000 \text{ وحدة}$$

$$\text{قيمة هامش الأمان} = \text{كمية هامش الأمان} \times \text{سعر بيع الوحدة}$$

$$= 1000 \times 100 = 100000 \text{ ريال}$$

- (١) ١٦٠٠٠٠ ريال  
(٢) ١٣٠٠٠٠ ريال  
(٣) ١٠٠٠٠٠ ريال  
(٤) ١١٠٠٠٠ ريال

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ٩٠ ريال وأن التكلفة المتغيرة للوحدة ٥٠ ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٨٠٠٠٠ ريال وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٦٠٠٠ وحدة باستخدام البيانات السابقة، تبلغ قيمة الأمان:

$$\text{قيمة هامش الأمان} = \text{كمية هامش الأمان} \times \text{سعر بيع الوحدة}$$

$$\text{كمية هامش الأمان} = \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل}$$

$$\text{كمية مبيعات التعادل} = \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{سعر بيع الوحدة}} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة}$$

$$= \frac{80000}{90} - 50 = 80000 \div 90 - 50 = 2000$$

$$\text{كمية الأمان} = 6000 - 2000 = 4000 \text{ وحدة}$$

$$\text{قيمة الأمان} = 4000 \times 90 = 360000 \text{ ريال}$$

- (١) ٣٦٥٠٠٠ ريال  
(٢) ٥٤٠٠٠٠ ريال  
(٣) ٣٦٠٠٠٠ ريال  
(٤) ٧٢٠٠٠٠ ريال

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ٤٥ ريال وأن التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٥ ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٦٠٠٠٠ ريال وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٨٠٠٠ ريال، باستخدام البيانات السابقة، تبلغ قيمة الأمان:

$$\text{قيمة هامش الأمان} = \text{كمية هامش الأمان} \times \text{سعر بيع الوحدة}$$

$$\text{كمية هامش الأمان} = \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل}$$

$$\text{كمية مبيعات التعادل} = \frac{\text{التكاليف الثابتة}}{\text{سعر بيع الوحدة}} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة}$$

$$= \frac{60000}{45} - 35 = 60000 \div 45 - 35 = 6000$$

$$\text{كمية الأمان} = 8000 - 6000 = 2000 \text{ وحدة}$$

$$\text{قيمة الأمان} = 2000 \times 45 = 90000 \text{ ريال}$$

- (١) ١٠٠٠٠ ريال  
(٢) ٩٠٠٠٠ وحدة  
(٣) ٩٠٠٠٠ ريال  
(٤) ١٠٠٠٠ وحدة

تقوم إحدى المنشآت بإنتاج منتجين هما س ، ص وقد قدمت إليك لبيانات الآتية عن المنتجين

| بيان                            | المنتج س       | المنتج ص       | اجمالي القيمة | اجمالي الوحدات | متوسط المزج      |
|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------------|
| سعر بيع الوحدة                  | ٤٠ ريال        | ٥٠ ريال        | 90            | 2              | $90 \div 2 = 45$ |
| التكلفة المتغيرة للوحدة         | ٣٠ ريال        | ٣٠ ريال        | 60            | 2              | $60 \div 2 = 30$ |
| عائد المساهمة (السعر - التكلفة) | $40 - 30 = 10$ | $50 - 30 = 20$ | 30            | 2              | $30 \div 2 = 15$ |

وتبلغ التكاليف الثابتة ٧٥٠٠٠ ريال ، بنسبة المزج وحدة واحدة من س ، ووحدة واحدة من ص ، لذا يكون حجم المبيعات المتبادل من المزج البيعي للمنتجين س ، ص هو :

حجم المبيعات = التكاليف الثابتة \ متوسط عائد المساهمة من المزج البيعي  
 $5000 = 75000 \div 15$  وحدة  
 الخانات في الجدول مضافة للشرح وليست من السؤال انا اخذت الاجابة من ملف ام نواف المطيري لعدم معرفتي للسؤال ولضيق الوقت ارجو التأكد من الاجابة وربي يوفقكم

- (١) ١٠٠٠٠ وحدة من س ، ١٠٠٠٠ وحدة من ص
- (٢) ٣٠٠٠ وحدة من س ، ٣٠٠٠ وحدة من ص
- (٣) ٥٠٠٠ وحدة من س ، ٥٠٠٠ وحدة من ص
- (٤) ٦٠٠٠ وحدة من س ، ٦٠٠٠ وحدة من ص

تم بحمد الله جمع أسئلة الدكتور عدنان القديمة مع أسئلة الدكتور السابق ولمن ذاكر الملف بتركيز وفهم إن شاء الله راح يجيب ممتاز بكل سهولة والدكتور يدور بنفس الأسئلة ولا يخرج عنها كما ستلاحظون وأحب أن أشكر Ms.Moody و أم نواف المطيري و صدى الامل و جنون إحساس و Zainab habib لوسينداً و أم شهد وريشة العلم  
 anedan- afnan -  
 Sawsan-

وربي يجعل مايقومو به في ميزان حسناتهم مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح  
 أمكم وأختكم ☺ Omjeaad  
 تم تحديث الملف واطافة الفصل ١ و٢ -٤٠  
 وبالتوفيق للجميع