

## 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

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 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 اجمالية
- 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 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

أحد 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

تتشارك محاسبة التكاليف مع المحاسبة المالية في أن :

- 1) كلاهما تعد المعلومات بصورة اجمالية
- 2) كلاهما ملزمه بالمبادئ المحاسبية عند اعداد بياناتها
- 3) كلاهما تعد تقاريرها تركز على خدمة المستخدم الداخلي
- 4) كلاهما يستخدم القيد المزدوج

ليس من الخصائص التي تميز محاسبة التكاليف عن المحاسبة المالية :

- (1) إعداد المعلومات بصور تفصيلية
- (2) الالتزام بالمبادئ المحاسبية عند إعداد بياناتها
- (3) تقاريرها تركز على خدمة المستخدم الداخلي
- (4) توفر معلومات تاريخية ومستقبلية

تشابه محاسبة التكاليف مع المحاسبة المالية في ان كليهما

- (1) يعدون بيانات تاريخية ومستقبلية
- (2) ملزمين بالمبادئ المحاسبية المقبولة قبولاً عاماً
- (3) يسجلون العمليات المالية والكمية
- (4) يطبقون طريقة القيد المزدوج في اثبات العمليات في السجلات والدفاتر

مصطلح التكلفة المستنفذة مرادف لمصطلح

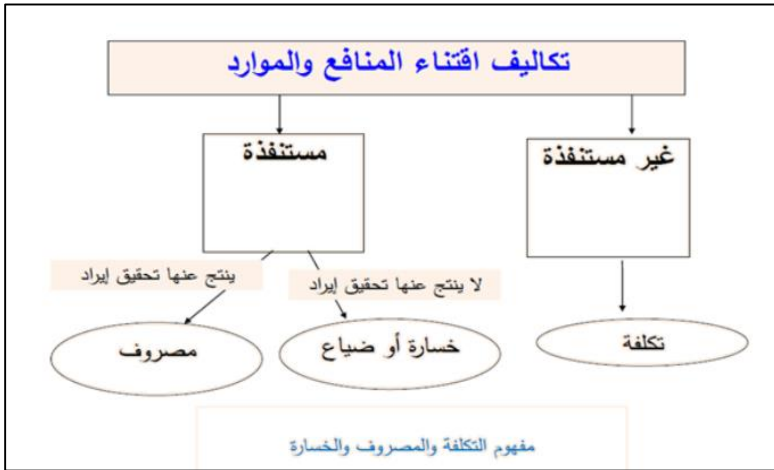
- (1) التكلفة
- (2) المصرف
- (3) الإيراد
- (4) الخسارة

مصطلح المصرف مرادف لمصطلح :

- (1) التكلفة المستنفذة
- (2) الخسارة
- (3) الإيراد
- (4) التكلفة

مصطلح النفقة غير المستنفذة مرادف لمصطلح :

- (1) التكلفة
- (2) الخسارة
- (3) الإيراد
- (4) المصرف



تعبر قيمة المواد الخام التي ستستخدم الفترة القادمة عن مفهوم :

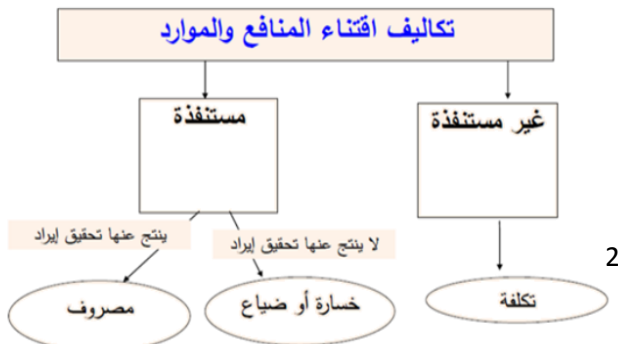
- (1) التكلفة
- (2) الخسارة
- (3) الإيراد
- (4) المصرف

هناك بند نفقات يتفق مضمونه مع مفهوم المصرف هو :-

- (1) التكلفة المستنفذة
- (2) الخسارة
- (3) الإيراد
- (4) التكلفة

هناك مضمون يتفق ومفهوم التكلفة المستنفذة هو :

- (1) التكلفة
- (2) الخسارة
- (3) الإيراد
- (4) المصرف



أي من البنود التالية لا تتفق مع مفهوم المصروف :

- (1) التكلفة المستنفذة
- (2) الاهلاك السنوي للآلات
- (3) التكلفة غير المستنفذة
- (4) الايجار السنوي للمصنع

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

- (1) التكلفة
- (2) الخسارة
- (3) الإيراد
- (4) المصروف

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

- (1) التكلفة
- (2) الخسارة
- (3) الإيراد
- (4) المصروف

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

- (1) التكلفة
- (2) الخسارة
- (3) الايراد
- (4) المصروف

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

- (1) التكلفة
- (2) الخسارة
- (3) الإيراد
- (4) المصروف

من أمثلة التكاليف المستنفذة :

- (1) مصروف التأمين المقدم
- (2) تكلفة شراء سيارات النقل والتوزيع
- (3) إيجار المباني السنوي
- (4) تكلفة مخزون المواد الخام

من أمثلة التكاليف التي تستنفذ كاملة خلال الفترة :-

- (1) مصروف التأمين المقدم
- (2) تكلفة شراء سيارات النقل والتوزيع
- (3) إهلاك المباني السنوي
- (4) تكلفة مخزون المواد الخام

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

- (1) قيمة فاتورة استهلاك الكهرباء
- (2) تكلفة شراء سيارات النقل والتوزيع
- (3) تكلفة حملة إعلانية لمدة عامين
- (4) تكلفة مخزون المواد الخام

**UNEXPIRED COST** تكاليف مستنفذة

**COST-** تكلفة

- هي عبارة عن الموارد التي تم أقتنائها 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 غير المستنفذة

- (1) فاتورة الكهرباء
- (2) اهلاك سيارات النقل والتوزيع
- (3) إيجار المباني السنوي
- (4) تكلفة مخزون المواد الخام آخر العام

يعد من مبالغ المصروفات التي تستنفذ بالكامل خلال الفترة :

- (1) مصروف التأمين المقدم
- (2) تكلفة شراء سيارات النقل والتوزيع
- (3) الاهلاك السنوي لسيارات المصنع
- (4) تكلفة مخزون مواد الخام

تظهر التكلفة على شكل :

- (1) أصول في قائمة المركز المالي
- (2) إيرادات في قائمة المركز المالي
- (3) أصول في قائمة الدخل
- (4) مبالغ مخصومة من الإيراد في قائمة الدخل

من أمثلة المصروفات

- (1) رواتب الموظفين
- (2) مصروف التأمين المقدم
- (3) تكلفة مخزون المواد الخام
- (4) شراء سيارات النقل والتوزيع

من أمثلة المصروفات

- (1) التأمين على المباني ضد الحريق المقدم
- (2) شراء آلات للمصنع
- (3) إيجار السنة الحالية المدفوع
- (4) مخزون البضاعة

المصطلح المحاسب باللغة الإنجليزية المقابل للمصطلح الخسارة :

- (1) loss
- (2) cost (تكلفة )
- (3) Expense (مصروف )
- (4) Expired (مستنفذة )

المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Expired Cost :-

- (1) التكلفة التفاضلية
- (2) التكلفة الضمنية
- (3) التكلفة المستنفذة
- (4) تكلفة الفرصة البديلة

المصطلح المحاسبي باللغة الانجليزية المقابل لمصطلح التكلفة المستنفذة :

- (1) Loss ( الخسارة )
- (2) Conversion Cost ( تكلفة التحويل )
- (3) Overhead Cost ( تكلفة إضافية )
- (4) Expired Cost

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 .

المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل للمصطلح التكلفة

- loss (1)  
Expired (2)  
Expense (3)  
cost (4)

المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل للمصطلح مصروف

- loss (1)  
Expired (2)  
Expense (3)  
cost (4)

وقعت الشركة في 1431 - 9 - 1 عقد لمدة سنة لنظافة المصنع بمبلغ 24.000 ريال كم تبلغ قيمة التكلفة

العقد لمدة سنة بمبلغ 24000 يعني نقسم 24000 على 12 شهر = 2000 ريال شهريا من 1-9  
لنهاية السنة 4 شهور يعني المصروف = 2000 × 4 = 8000 ريال هنا هو طالب التكلفة يعني  
نطرح الـ 8000 من 24000 = 16000 ريال قيمة التكلفة

- 16000 (1)  
8000 (2)  
12000 (3)  
18000 (4)

قامت مصانع الألبان الوطنية بالتأمين ضد الحريق على معدات المصنع لمدة ثلاث سنوات وذلك في 1432 - 9 - 1 بمبلغ وقدرة 18000 ريال وفقا لمفهوم التكلفة والمصروف تبلغ قيمة التكلفة في 1432 - 12 - 30 :-

التكلفة هي القيمة الغير مستنفذة يعني التكلفة الباقية معنا للسنة القادمة هنا العقد لمدة ثلاث  
سنوات يبدأ من 1-9 بمبلغ 18000 ريال في نهاية السنة نشوف المبلغ اللي صرف من الـ 18000  
والباقى سيكون تكلفة نقسم 18000 على 36 شهر مدة العقد = 500 شهريا من 1-9 إلى 30-  
12 تطلع 4 شهور نضربها في 500 = 2000 ريال المصروف طيب كم التكلفة نطرح الـ 2000 من  
18000 = 16000 ريال قيمة التكلفة الغير مستنفذة

- 2000 (1)  
6000 (2)  
8000 (3)  
16000 (4)

قامت مصانع الألبان الوطنية بالتأمين ضد الحريق على معدات المصنع لمدة ثلاث سنوات وذلك في 1432/7/1 هـ بمبلغ وقدرة 18.000 ريال. وفقاً لمفهوم التكلفة والمصروف تبلغ قيمة التكلفة في 1432/12/30 هـ

العقد لمدة 3 سنوات بمبلغ 18000 يعني نقسم 18000 قسمة 36 شهر = 500 ريال شهريا  
من 1-7 لنهاية السنة 6 شهور اذا المصروف = 500 \* 6 = 3000 ريال هنا طلب التكلفة يعني  
نطرح الـ 3000 من الـ 18000 ريال = 15000 ريال

- 2000 (1)  
15000 (2)  
4000 (3)  
12000 (4)

وقعت شركة الخليج للإلكترونيات في 1438/10/1 هـ عقداً لنظافة مبانيها لمدة سنة بمبلغ 18.000 ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصروف كم تبلغ قيمة التكلفة في 1438/12/30 هـ :

العقد لمدة سنة بمبلغ 18000 يعني نقسم 18000 على 12 شهر = 1500 ريال شهريا  
من 1-10 لنهاية السنة 3 شهور يعني المصروف = 1500 × 3 = 4500 ريال هنا هو طالب  
التكلفة يعني نطرح الـ 4500 من 18000 = 13500 ريال قيمة التكلفة

- صفر (1)  
4.500 (2)  
9.000 (3)  
13.500 (4)

وقعت الشركة في 1432 / 9 / 1 هـ عقداً لمدة سنة لصيانة أجهزة الكمبيوتر بمبلغ 12000 ريال . وفقاً لمفهوم التكلفة والمصروف كم تبلغ قيمة التكلفة :

العقد لمدة سنة بمبلغ 12000 يعني نقسم 12000 على 12 شهر = 1000 ريال شهريا  
من 1-9 لنهاية السنة 4 شهور يعني المصروف = 1000 × 4 = 4000 ريال هنا هو طالب  
التكلفة يعني نطرح الـ 4000 من 12000 = 8000 ريال قيمة التكلفة

- 8000 ريال (1)  
12000 (2)  
4000 (3)  
صفر (4)

وقعت الشركة في 1434/7/1 هـ عقداً لمدة سنتين لصيانة أجهزة التكييف بمبلغ 36000 ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف كم تبلغ قيمة التكلفة :

$$\begin{aligned} \text{العقد لمدة سنتين نقسم على 24 شهر } & 36000 \div 24 = 1500 \\ \text{من شهر 1-7 الى نهاية السنة 6 شهور } & = 1500 \times 6 = 9000 \text{ المصرف} \\ \text{التكلفة } & = 36000 - 9000 = 27000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (1) 28000 ريال
- (2) 22000 ريال
- (3) 27000 ريال
- (4) صفر

في تلبية متطلبات الأمن والسلامة قرر مصنع "الرحاب" للسجاد التأمين على آلات المصنع ضد الحريق لمدة خمس سنوات بمبلغ 60000 ريال وذلك في 1435\1\1 هـ وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة التكلفة في 1435\12\30 هـ :

$$\begin{aligned} \text{التأمين لمدة خمس سنوات نقسم على 60 شهر لأن } & 5 \times 12 = 60 \\ \text{من شهر 1-1 الى نهاية السنة 12 شهور } & = 1000 \times 12 = 12000 \text{ المصرف} \\ \text{التكلفة } & = 60000 - 12000 = 48000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (1) 48000 ريال
- (2) 12000 ريال
- (3) 45000 ريال
- (4) صفر

تطبق شركة عبدالرحمن الصناعية نظام تعهيد بعض الانشطة لجهات خارجية وقد تعاقدت في 1435/9/1 مع احدى شركات الصيانة لصيانة الانتهاء لمدة عام بمبلغ 36000 وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف كم تبلغ قيمة التكلفة في 1435/12/30 :

$$\begin{aligned} \text{العقد لمدة سنة نقسم على 12 شهر } & 36000 \div 12 = 3000 \\ \text{من شهر 1-9 الى نهاية السنة 4 شهور } & = 3000 \times 4 = 12000 \text{ المصرف} \\ \text{التكلفة } & = 36000 - 12000 = 24000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (1) 28000 ريال
- (2) 32000 ريال
- (3) 34000 ريال
- (4) 24000 ريال

قامت الشركة بشراء بعض المواد الخام في 1431 - 10 - 1 بمبلغ 6000 لاستخدامها السنة القادمة كم تبلغ قيمة المصرف

$$\begin{aligned} \text{الشركة اشترت الأغراض علشان تستخدمها السنة القادمة أنتبهو يعني} \\ \text{المواد دي راح تفضل معنا للسنة القادمة كذا المصرف لدي السنة صفر} \\ \text{بس لو طلب تكلفة الناتج حيكون المبلغ كامل 6000 ريال} \end{aligned}$$

- (1) 6000
- (2) صفر
- (3) 1500
- (4) 4500

وقعت الشركة عقداً في 1432 - 3 - 1 لمدة ثمانية شهور لصيانة أجهزة الكمبيوتر بمبلغ 12000 ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف كم تبلغ قيمة المصرف :

$$\begin{aligned} \text{هنا طلب قيمة المصرف وهو التكلفة المستنفذة والعقد لمدة 8 شهور من 1-} \\ \text{3 يعني ينتهي العقد 30-10 قبل نهاية السنة فحيكون المبلغ بالكامل صرف} \\ \text{فراح نحط قيمة المصرف 12000 ريال} \end{aligned}$$

- (1) 12000
- (2) 8000
- (3) 4000
- (4) 10000

قامت مصانع التمور الوطنية بالتأمين ضد الحريق على معدات المصنع لمدة ثلاث سنوات وذلك في 1431 - 7 - 1 بمبلغ وقدره 36000 ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في 1431 - 12 - 30

$$\begin{aligned} \text{العقد لمدة 3 سنوات بمبلغ 36000 يعني نقسم 36000 على 36 شهر } & = 1000 \\ \text{ريال شهرياً بدأ العقد من 1-7 الى 30-12 تطلع 6 شهور نضربها في 1000 } & = \\ \text{6000 ريال قيمة المصرف لو طلب تكلفة نطرح الـ 6000 من 36000 ريال } & = \\ \text{30000 ريال دي قيمة التكلفة واحتمال في الاختبار يعكس السؤال } & \odot \end{aligned}$$

- (1) 6000
- (2) 12000
- (3) 9000
- (4) 18000

قامت شركة النسيم بشراء سيارة بقيمة 42.000 ريال في 1438/3/1 هـ تم تقدير العمر الافتراضي للسيارة 8 سنوات وقيمتها كخردة 3.600 ريال ، وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في 1438/12/30 هـ

$$\begin{aligned} \text{الاستهلاك السنوي للسيارة = تكلفة السيارة - قيمة الخردة / العمر الافتراضي} \\ \text{= } 42000 - 3600 / 8 = 4800 \text{ ريال} \\ \text{يمثل الاستهلاك السنوي الجزء المستنفذ من التكلفة وهو قيمة المصرف} \\ \text{الشركة قامت بشراء السيارة في بداية شهر 3 يعني نحسب قيمة 10 أشهر فقط} \\ \text{قيمة الاستهلاك الشهري = } 4800 / 12 = 400 \\ \text{من 1-3 لنهاية السنة 10 شهور المصرف = } 400 \times 10 = 4000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (1) 3.500 ريال
- (2) 3.600 ريال
- (3) 4.000 ريال
- (4) 4.800 ريال

قامت مصانع الألبان الوطنية بالتأمين ضد الحريق على معدات المصنع لمدة ثلاث سنوات وذلك في 1 / 9 / 1432 هـ بمبلغ وقدرة 18000 ريال. وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في 30 / 12 / 1432 هـ:

التأمين لمدة 3 سنوات يعني نقسم المبلغ على 36 شهر	(1) 8000 ريال
$500 = 36 \div 18000$	(2) 4000 ريال
من 1-9 لنهاية السنة 4 شهور المصرف = $500 \times 4 = 2000$ ريال	(3) 12000 ريال
	(4) <u>2000 ريال</u>

قامت مصانع " طريق النور " بالتأمين ضد السرقة على معدات المصنع لمدة عام وذلك في 1/5/1435 هـ بمبلغ وقدرة 12000 ريال . وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في 30/12/1435 هـ:

التأمين لمدة سنة يعني نقسم المبلغ على 12 شهر	(1) 6000 ريال
$1000 = 12 \div 12000$	(2) <u>8000 ريال</u>
من 1-5 لنهاية السنة 8 شهور المصرف = $1000 \times 8 = 8000$ ريال	(3) 12000 ريال
	(4) 2000 ريال

في 1/7/1435 هـ قام مصنع سيراميك "الامل" بالتعاقد مع احدى شركات النظافة لتنظيف المصنع لمدة عامين بمبلغ وقدره 48000 ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في 30/12/1435 هـ :-

العقد لمدة سنتين يعني نقسم المبلغ على 24 شهر	(1) 16000
$2000 = 24 \div 48000$	(2) 14000
من 1-7 لنهاية السنة 6 شهور المصرف = $2000 \times 6 = 12000$ ريال	(3) <u>12000</u>
	(4) 15000

في 1/7/1434 هـ قامت مصانع "الحميد الكهربائية" بالتأمين ضد السرقة على معدات المصنع لمدة ثلاث سنوات وذلك بمبلغ وقدره 72000 ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصرف في 30/12/1434 هـ:

العقد لمدة 3 سنوات يعني نقسم المبلغ على 36 شهر	(1) 26000 ريال
$2000 = 36 \div 72000$	(2) 21000 ريال
من 1-7 لنهاية السنة 6 شهور المصرف = $2000 \times 6 = 12000$ ريال	(3) <u>12000 ريال</u>
	(4) 24000 ريال

## المحاضرة الثانية

تصنيف التكاليف الى مواد واجور وتكاليف إضافية يعبر عن

- (1) التصنيف الوظيفي
- (2) التصنيف حسب العلاقة بالمنتج
- (3) التصنيف حسب سلوك التكلفة
- (4) التصنيف النوعي

تصنيف التكاليف الى إنتاجية وتسويقية وإدارية يعبر عن

- (1) التصنيف الوظيفي
- (2) التصنيف حسب العلاقة بالمنتج
- (3) التصنيف حسب سلوك التكلفة
- (4) التصنيف النوعي

تعتبر تكلفة التعبئة والتغليف :-

طبعا حسب الخيارات نختار الحل	(1) تكلفة إنتاجية
تكلفة التعبئة والتغليف تكلفة تسويقية	(2) <u>تكلفة تسويقية</u>
وبرضه تكلفة فترة لأنه تكلفة الفترة تنقسم الى تكلفة ادارية	(3) تكلفة إدارة
وتكلفة تسويقية	(4) كل ما ذكر



تعتبر تكلفة القيام بعمل حملة أعلانية لمنتجات المصنع :

- (1) تكلفة تسويقية
- (2) تكلفة غارقة
- (3) تكلفة إدارية
- (4) تكلفة إنتاجية

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

- (1) تكلفة تسويقية
- (2) تكلفة غارقة
- (3) تكلفة إدارية
- (4) تكلفة إنتاجية

تعتبر تكلفة الخصومات والهدايا الممنوحة للعملاء :

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة غارقة
- (3) تكلفة إدارية
- (4) تكلفة تسويقية

تعتبر تكلفة وضع الملصقات على العبوات المنتجة :

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة غارقة
- (3) تكلفة إدارية
- (4) تكلفة تسويقية

تعتبر تكلفة استهلاك سيارات الإدارة :

- (1) تكلفة إدارية
- (2) تكلفة إنتاجية
- (3) تكلفة تسويقية
- (4) كل ما ذكر

تعتبر تكلفة صيانة واستهلاك معدات المصنع :

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة تسويقية
- (3) تكلفة إدارية
- (4) كل ما ذكر

المواد المباشرة والأجور المباشرة والتكاليف الصناعية الغير مباشرة يعتبروا جميعا :

- (1) تكاليف منتج
- (2) تكاليف فترة
- (3) تكاليف ثابتة
- (4) تكاليف متغيرة

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

- (1) التكلفة أولية
- (2) تكلفة فترة
- (3) التكلفة المباشرة
- (4) تكلفة تحويل



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

- (1) التكلفة المستهدفة
- (2) تكلفة الفترة
- (3) التكلفة المعيارية
- (4) التكلفة التاريخية

أي العناصر التالية يعتبر تكلفه فترة :

- (1) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع
- (2) رواتب مشرف عمال الإنتاج
- (3) رواتب شئون الموظفين
- (4) الجلد المستخدم في صناعة الشنط

تعتبر تكلفة تغليف المنتجات:

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة فترة
- (3) تكلفة تحويل
- (4) تكلفة أولية

تعتبر تكلفة إيجار معارض البيع :

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة أولية
- (3) تكلفة تحويل
- (4) تكلفة فترة

تعتبر تكلفة أجور عمال معارض البيع :

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة أولية
- (3) تكلفة تحويل
- (4) تكلفة فترة

تعتبر تكلفة نقل المنتجات الى المستهلكين

- (1) تكلفة تحويل
- (2) تكلفة إنتاجية
- (3) تكلف فترة
- (4) تكلفة أولية

تصنف أجور عمال الخدمات الإدارية بالمصنع على أنها :

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) تكلفة فترة
- (4) كل ما سبق

كانت محلوقة تكلفة انتاجية بس اعتقد اي شي يخص الادارة والتسويق يعتبر تكلفة فترة والله أعلم

تصنف أجور عمال الخدمات التسويقية بالمصنع على أنها :

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) تكلفة فترة
- (4) كل ما سبق

تعتبر تكلفة القيام بحملة ترويجية لتنشيط عمليات البيع :-

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة أولية
- (3) تكلفة تحويل
- (4) تكلفة فترة

يعتبر تكلفة إيجار السيارات التوزيع :

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة فترة
- (3) تكلفة تحويل
- (4) تكلفة أولية

من التكاليف التي تدرج تحت مسمى تكاليف الفترة :-

- (1) تكلفة العمليات الإنتاجية
- (2) تكلفة العمليات المباشرة
- (3) تكلفة الخدمات الادارية
- (4) تكلفة الخدمات الصناعية

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

- (1) تكلفة الفترة
- (2) تكلفة الإنتاج
- (3) تكلفة التسويق
- (4) تكلفة صناعية

من التكاليف التي ترتبط بالفترة الزمنية ولا ترتبط بالمنتج :

- (1) تكلفة العمليات الإنتاجية
- (2) تكلفة العمليات المباشرة
- (3) تكلفة العمليات الادارية
- (4) تكلفة العمليات الصناعية

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة تحويل :

- (1) ايجار المصنع
- (2) اجور عمال الإنتاج
- (3) اجور عمال الأمن في المصنع
- (4) عمولة المبيعات

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

- (1) اجور عمال الإنتاج
- (2) ايجار المصنع
- (3) عمولة المبيعات
- (4) خامات الإنتاج

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة تحويل :

- (1) تكلفة استهلاك آلات عصر البرتقال بمصنع الواحة
- (2) تكلفة شراء آلات عصر البرتقال
- (3) تكلفة البرتقال المستخدم في صناعة العصائر
- (4) كل ما ذكر

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة تحويل :

- (1) تكلفة مشرف عمال الإنتاج بمصنع الواحة للعصائر
- (2) تكلفة شراء آلات عصر البرتقال
- (3) تكلفة البرتقال المستخدم في صناعة العصائر
- (4) كل ما ذكر

تصنف تكلفة زيوت التشحيم الخاصة بالآلات الإنتاج على أنها :

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة غير مباشرة
- (3) تكلفه تحويل
- (4) كل ما ذكر

تصنف أجور مشرفي الإنتاج على أنها

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة غير مباشرة
- (3) تكلفه تحويل
- (4) كل ما ذكر

أي العناصر التالية لا يعتبر تكلفة تحويل :

- (1) اجور عمال الانتاج
- (2) المواد غير مباشرة
- (3) اجور عمال الخدمات الإنتاجية
- (4) المواد المباشرة

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة تحويل :

- (1) التأمين ضد الحريق على الآلات ومعدات المصنع
- (2) أجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث
- (3) رواتب عمال الصيانة بالمصنع
- (4) كل ما ذكر

تصنف أجور عمال الخدمات على أنها :

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة غير مباشرة
- (3) تكلفة تحويل
- (4) كل ما ذكر

تكلفة أجور عمال الخدمات بالمصنع تعتبر جزء من

- (1) تكلفة التحويل والتكلفة الأولية
- (2) تكلفة التحويل والتكلفة الصناعية
- (3) التكلفة الصناعية والتكلفة الأولية
- (4) التكلفة الأولية وتكلفة التحويل والتكلفة الصناعية

تصنف تكلفة زيوت التشحيم الخاصة بالآلات الإنتاج على أنها :

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة غير مباشرة
- (3) تكلفة تحويل
- (4) كل ما ذكر

تعتبر تكلفة المواد والخامات الأساسية التي تدخل في إنتاج المنتج

- (1) تكلفة أولية
- (2) تكلفة فترة
- (3) تكلفة غير مباشرة
- (4) تكلفة تحويل

أي العناصر التالية يعتبر تكلفه أولية:

- (1) استهلاك سيارات المصنع
- (2) تكلفة قطع غيار
- (3) أجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث
- (4) عمولة المبيعات

أي العناصر التالية يعتبر تكلفه أولية :

- (1) مشرف عمال الإنتاج بمصنع الأحساء للملابس
- (2) مكائن الخياطة
- (3) الأقمشة المستخدمة في تصنيع الملابس
- (4) كل ما ذكر

أي العناصر التالية يعتبر تكلفه أولية :

- (1) تكلفة الخشب المستخدم في إنتاج الأثاث
- (2) اجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث
- (3) تكلفة الحديد المستخدم في إنتاج الأثاث
- (4) كل ما ذكر

أي العناصر التالية يعتبر تكلفه أولية :

- (1) عمولة المبيعات
- (2) تكلفة شراء الات المصنع
- (3) تكلفة المواد الخام الأساسية المستخدمة في التصنيع
- (4) تكلفة مشرف عمال الإنتاج بالمصنع

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

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة أولية
- (3) تكلفة تحويل
- (4) تكلفة فترة

اي العناصر التالية يعتبر تكلفه أولية :

- (1) أجر عامل اللحام في مصنع تشكيل المعادن
- (2) استهلاك سيارات المصنع
- (3) تكلفة قطع غيار
- (4) المواد المساعدة

أي العناصر التالية يعتبر تكلفه أولية :

- (1) استهلاك سيارات المصانع
- (2) اجر عامل امن المصنع
- (3) تكلفة قطع غيار
- (4) اجر عامل الدهانات في مصنع الاثاث

اي العناصر التالية يعتبر تكلفة أولية :

- (1) استهلاك سيارات المصانع
- (2) أجر معاون عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث
- (3) تكلفة قطع غيار
- (4) الورق المستخدم في صناعة الكتب

يصنف أجر عامل الإنتاج في مصنع الأجهزة الكهربائية على انه :

- (1) تكلفة ادارية
- (2) تكلفة تسويقية
- (3) تكلفة أولية
- (4) تكلفة فترة

تعتبر تكلفة المواد غير المباشرة :

- (1) تكلفة انتاجية
- (2) تكلفة فترة
- (3) تكلفة تحويل
- (4) تكلفة اولية

المصطلح المحاسبي باللغة الانجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الإضافية :-

- (1) Direct cost (التكلفة المباشرة)
- (2) Production cost (تكلفة انتاجية)
- (3) Overhead cost
- (4) Administrative cost (تكلفة ادارية)

المصطلح المحاسبي بالغة الإنجليزية المقابل لمصطلح تكلفة التحويل :

- (1) Indirect cost
- (2) Overhead cost
- (3) Conversion cost
- (4) Direct cost

المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Conversion Cost :

- (1) تكلفة التحويل
- (2) تكلفة الفرصة البديلة Opportunity Cost
- (3) التكلفة المباشرة Direct Costs
- (4) التكلفة غير المباشرة Indirect Costs

المصطلح المحاسبي بالغة الإنجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الاولية :

- (1) Loss
- (2) Conversion Cost
- (3) Overhead Cost
- (4) Prime Cost

تعد العمولات التي يحصل عليها مندوب المبيعات لتنشيط عمليات البيع :

- (1) تكلفة إنتاجية
- (2) تكلفة تسويقية
- (3) تكلفة إدارية
- (4) تكلفة أولية

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

مواد خام مباشرة	20.000 ريال	مواد غير مباشرة	1.500 ريال
مواد ومهمات مكتبية	1000 ريال	أجور عمال الإنتاج	15.000 ريال
أجور مشرفي الإنتاج	3.000 ريال	مرتبات إدارية	2.000 ريال
مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج	500 ريال	مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإدارة	300 ريال

تبلغ التكلفة الأولية :

التكلفة الأولية = خامات مستخدمه + أجور عمال الإنتاج  
 $35000 = 15000 + 20000$  ريال  
 في كل سؤال لونت المعطيات المطلوبة بلون مغاير

- (1) 35000  
 (2) 36000  
 (3) 46000  
 (4) 38000

تبلغ تكاليف الإنتاج:

تكلفة الإنتاج = هي كل التكاليف داخل حدود المصنع والمتعلقة بالإنتاج  
 $40000 = 500 + 15000 + 3000 + 1500 + 20000$  ريال =

- (1) 43000  
 (2) 35000  
 (3) 40000  
 (4) 39000

تبلغ تكاليف التحويل :

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

- (1) 5000  
 (2) 20000  
 (3) 35000  
 (4) 23000

تبلغ تكاليف الفترة :

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

- (1) 8300  
 (2) 3800  
 (3) 3300  
 (4) 5300

أظهرت دفاتر احد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة 40,000 ريال مواد غير مباشره 5,000 ريال مواد ومهمات مكتبيه 3,000 ريال أجور عمال الإنتاج 35,000 ريال أجور مشرفي الإنتاج 9,000 ريال مرتبات إداريه 20,000 ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج 1,000 ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة 2,000 ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الأولية للإنتاج :

التكلفة الأولية = المواد المباشرة + الأجور المباشرة

إذا التكلفة الأولية =  $75000 = 35000 + 40000$  ريال

- (1) 90000  
 (2) 80000  
 (3) 76000  
 (4) 75000

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة 50,000 ريال مواد غير مباشره 5,000 ريال مواد ومهمات مكتبيه 3,000 ريال أجور عمال الإنتاج 40,000 ريال أجور عمال الخدمة بالمصنع 14,000 ريال مرتبات إداريه 20,000 ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج 1,000 ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة 2,000 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 =  $5000 + 40000 + 14000 + 1000 = 60000$  ريال نلاحظ إنه مواد ومهمات مكتبية ومرتببات إدارية ومكافأة موظفين الإدارة ماد خلقت معنا في التكلفة التحويلية وتعتبر تكاليف فترة

- (1) 110000  
 (2) 90000  
 (3) 60000  
 (4) 55000

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة 50,000 ريال مواد غير مباشرة 5,000 ريال مواد ومهمات مكتبية 3000 ريال أجور عمال الإنتاج 35,000 ريال أجور مشرفي الإنتاج 9,000 ريال مرتبات إدارية 20,000 ريال أجاز معارض البيع 1,000 ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة 2,000 ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفه الفترة :

تكاليف الفترة هي أي تكاليف خارج حدود المصنع وتخص الإدارة والتسويق والمبيعات = 2000 + 1000 + 20000 + 3000 = 26000 ريال	(1) 24000
	(2) 25000
	(3) <u>26000</u>
	(4) 30000

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

مواد خام مباشرة	• 22.000 ريال
مواد غير مباشرة	• 6.000 ريال
قرطاسية ومطبوعات مكتبية	• 3.000 ريال
أجور عمال الإنتاج	• 14.000 ريال
أجور مشرفي الإنتاج	• 9.000 ريال
مرتبات شئون الموظفين	• 16.000 ريال
دعاية وإعلان	• 8.000 ريال
عمولة رجال البيع	• 4.000 ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفه الفترة :

تكاليف الفترة هي أي تكاليف خارج حدود المصنع وتخص الإدارة والتسويق والمبيعات = 4000 + 8000 + 16000 + 3000 = 31000 ريال	(1) 29.000 ريال
	(2) 30.000 ريال
	(3) <u>31.000 ريال</u>
	(4) 35.000 ريال

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة 25,000 ريال مواد غير مباشرة 5,000 ريال مواد ومهمات مكتبية 3,000 ريال أجور عمال الإنتاج 15,000 ريال أجور مشرفي الإنتاج 9,000 ريال مرتبات إدارية 20,000 ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج 1,000 ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة 2,000 ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الأولية للإنتاج :

التكلفة الأولية = المواد المباشرة + الأجور المباشرة	(1) <u>40000</u>
	(2) 55000
	(3) 65000
	(4) 60000

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة 25,000 ريال مواد غير مباشرة 5,000 ريال مواد ومهمات مكتبية 3,000 ريال أجور عمال الإنتاج 15,000 ريال أجور مشرفي الإنتاج 9,000 ريال مرتبات إدارية 20,000 ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج 1,000 ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة 2,000 ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة التحويل :

تكلفة التحويل = التكاليف الصناعية الإضافية + الأجور المباشرة	(1) <u>30000</u>
	(2) 40000
	(3) 50000
	(4) 20000

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة 50,000 ريال مواد غير مباشرة 5,000 ريال مواد ومهمات مكتبية 3,000 ريال أجور عمال الإنتاج 15,000 ريال أجور مشرفي الإنتاج 9,000 ريال مرتبات إدارية 20,000 ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج 1,000 ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة 2,000 ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفه الفترة :

تكاليف الفترة = مواد ومهمات مكتبية + مرتبات إدارية + مكافأة لموظفي الإدارة	(1) 23000
	(2) <u>25000</u>
	(3) 26000
	(4) 30000



أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام 20.000 ريال مواد غير مباشرة 1.500 ريال مواد ومهمات مكتبية 1000 ريال أجور عمال الإنتاج 15.000 ريال أجور مشرفي الإنتاج 3.000 ريال مرتبات إدارية 2.000 ريال مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج 500 ريال مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإدارة 300 ريال تبلغ تكلفة الإنتاج:

$$1500 + 20000 = \text{تكلفة الإنتاج} = \text{هي كل التكاليف داخل حدود المصنع والمتعلقة بالإنتاج}$$

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

- (1) 43000
- (2) 35000
- (3) 40000
- (4) 39000

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

- مواد خام مباشرة 50.000 ريال
  - مواد غير مباشرة 5.000 ريال
  - مواد ومهمات مكتبية 3.000 ريال
  - أجور عمال الإنتاج 35.000 ريال
  - أجور عمال الخدمات بالمصنع 14.000 ريال
  - مرتبات إدارية 20.000 ريال
  - مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج 1.000 ريال
  - مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة 2.000 ريال
- بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الصناعية الغير مباشرة :

$$\text{والتكاليف الصناعية هي كل شئ داخل حدود المصنع يتعلق بالإنتاج}$$

$$\text{بطريقة غير مباشرة} = 1000 + 14000 + 5000 = \text{ريال } 20000$$

- (1) 19.000 ريال
- (2) 20.000 ريال
- (3) 40.000 ريال
- (4) 50.000 ريال

توافرت لديك البيانات التالية عن أحد المصانع في نهاية عام 1435 هـ :

3000 ريال	مواد صناعية غير مباشرة	60000 ريال	مواد خام
40000 ريال	أجور مباشرة	2000 ريال	مواد مكتبية
4000 ريال	اهلاك الات	6000 ريال	أجور تسويقية
5000 ريال	مصروفات مباشرة	8000 ريال	مصروفات صيانة الات

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الصناعية غير المباشرة :

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

- (1) 14000 ريال
- (2) 13000 ريال
- (3) 15000 ريال
- (4) 16000 ريال

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

3000 ريال	مواد غير مباشرة	40000 ريال	مواد خام مباشرة
30000 ريال	أجور عمال الإنتاج	2000 ريال	مواد ومهمات مكتبية
4000 ريال	مرتبات إدارية	6000 ريال	أجور مشرفي الإنتاج
600 ريال	مكافأة لموظفي الإدارة	1000 ريال	مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الأولية :

$$\text{التكلفة الأولية} = \text{خامات مستخدمه} + \text{أجور عمال الإنتاج}$$

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

- (1) 24000 ريال
- (2) 70000 ريال
- (3) 25000 ريال
- (4) 30000 ريال

اظهرت دفاتر احدى المنشآت الصناعية البيانات التالية :

مواد غير مباشرة 3000 ريال	مواد خام انتاجية 50000 ريال
اجور عمال الانتاج 40000 ريال	مواد ومهمات مكتبية 2000 ريال
مرتبات ادارية 4000 رال	اجور مشرفي الانتاج 6000 ريال
مكافأة لموظفي الادارة 600 ريال	مصروفات مباشرة 5000 ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الاولى :

$$\text{التكلفة الاولى} = \text{مواد خام انتاجية مباشرة} + \text{اجور عمال الإنتاج}$$

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

- (1) 90000 ريال
- (2) 95000 ريال
- (3) 75000 ريال
- (4) 30000 ريال

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

مواد خام مباشرة	20000 ريال	مواد غير مباشرة	1500 ريال
مواد ومهمات مكتبية	1000 ريال	أجور عمال الإنتاج	20000 ريال
أجور مشرفي الإنتاج	3000 ريال	مرتبات إدارية	2000 ريال
مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج	500 ريال	مكافأة لموظفي الإدارة	300 ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة التحويل :

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

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

- (1) 10000 ريال
- (2) 9000 ريال
- (3) 25000 ريال
- (4) 55000 ريال

اظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية:

مواد غير مباشرة	8000 ريال	مواد مباشر	40000 ريال
مواد ومهمات مكتبية	1000 ريال	أجور عمال الإنتاج	15000 ريال
أجور مساعدي الإنتاج	6000 ريال	مرتبات إدارية	2000 ريال
مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإدارة	500 ريال	مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج	1000 ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة التحويل :

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

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

- (1) 10000 ريال
- (2) 30000 ريال
- (3) 25000 ريال
- (4) 55000 ريال

الاتي بعض بيانات التكاليف لاحد المنشآت الصناعية في 1433/12/30هـ

خدمات مباشرة	20000 ريال	مواد غير مباشرة	3000 ريال
مواد تسويقية	1000 ريال	أجور عمال الإنتاج	20000 ريال
أجور مشرفي الإنتاج	3000 ريال	مرتبات إدارية	2000 ريال
مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج	1000 ريال	مكافأة لموظفي الإدارة	300 ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة التحويل :

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

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

- (1) 10000 ريال
- (2) 9000 ريال
- (3) 27000 ريال
- (4) 55000 ريال

خلال عام 1435 هـ اظهرت دفاتر مصنع الريحانة لتصنيع العطورات بيانات التكاليف الاتية وترغب ادارة المصنع معرفة بعض التكاليف :

مواد خام انتاجية 30000 ريال  
 مواد ومهمات مكتبية 1000 ريال  
 اجور مشرفي الانتاج 3000 ريال  
 مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج 500 ريال  
 مواد غير مباشرة 5500 ريال  
 اجور عمال الانتاج 20000 ريال  
 مرتبات ادارية 2000 ريال  
 مكافأة لموظفي الادارة 300 ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة التحويل :

- (1) 10000 ريال
- (2) 9000 ريال
- (3) 29000 ريال
- (4) 55000 ريال

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

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

فيما يلي بيانات التكاليف لمصنع الراشد في 30 / 12 / 1435:

أجور مشرفي الإنتاج	3000 ريال	مواد مساعده	2000 ريال
مواد ومهمات مكتبية	1000 ريال	أجور عمال الإنتاج	15000 ريال
خامات انتاج	20000 ريال	مرتبات إدارية	2300 ريال
مكافأة لموظفي الإدارة	700 ريال	مكافأة لعمال التسويق	500 ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفه التحويل :

- (1) 24000 ريال
- (2) 20000 ريال
- (3) 13000 ريال
- (4) 13300 ريال

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

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

اظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية:

مواد مباشرة	20000 ريال	مواد ومهمات كتابية	1500 ريال
مواد ومهمات تسويقية	1000 ريال	أجور عمال الإنتاج	15000 ريال
أجور مشرفي الإنتاج	3000 ريال	مرتبات إدارية	2000 ريال
مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج	500 ريال	مكافأة لموظفي الإدارة	500 ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة الفترة :

- (1) 4500 ريال
- (2) 5000 ريال
- (3) 3800 ريال
- (4) 3300 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	3000 ريال	عمولة بيع	1500 ريال
مواد ومهمات مكتبية	1000 ريال	أجور عمال الإنتاج	15000 ريال
خامات انتاج	20000 ريال	مرتبات إدارية	2300 ريال
مكافأة لموظفي الإدارة	700 ريال	مكافأة لعمال التسويق	500 ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة الفترة :

- (1) 6000 ريال
- (2) 5000 ريال
- (3) 4000 ريال
- (4) 3300 ريال

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

$$= 1000 + 700 + 1500 + 500 + 2300 = 6000 \text{ ريال}$$

اظهرت دفاتر احد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

مواد خام انتاجية 2000 ريال	خامات مساعدة 8000 ريال
مواد ومهمات مكتبية 6000 ريال	اجور عمال الانتاج 15000 ريال
اجور مشرفي الانتاج 3000 ريال	مرتبات ادارية 3000 ريال
مكافأة الوقت الإضافي لعمال البيع 500 ريال	مكافأة لموظفي الادارة 500 ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة الفترة :

- (1) 10000 ريال
- (2) 12000 ريال
- (3) 18000 ريال
- (4) 14000 ريال

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

تكلفة الأجور الغير مباشرة تعتبر :

- (1) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( لا )
- (2) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )
- (3) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )
- (4) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )

تكلفة قطع الغيار تعتبر :

- (1) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( لا )
- (2) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )
- (3) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )
- (4) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )

تكلفة المواد المباشرة تعتبر :

- (1) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( لا )
- (2) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )
- (3) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )
- (4) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )

تكلفة الأجور المباشرة تعتبر :

- (1) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( لا )
- (2) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )
- (3) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )
- (4) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )

الأجور التي يحصل عليها عمال الانتاج تعتبر :-

- (1) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( لا )
- (2) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )
- (3) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )
- (4) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة أولية ( نعم )

تكلفة مواد الانتاج المساعدة تعتبر :

- (1) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة اولية ( نعم )
- (2) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة اولية ( لا )
- (3) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة اولية ( نعم )
- (4) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( لا ) , تكلفة اولية ( نعم )

ما يحصل عليه عمال الإنتاج المباشرين من أجور يعد :

- (1) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة اولية ( نعم )
- (2) تكلفة تحويل ( نعم ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة اولية ( لا )
- (3) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( نعم ) , تكلفة اولية ( نعم )
- (4) تكلفة تحويل ( لا ) , تكلفة صناعية ( لا ) , تكلفة اولية ( نعم )

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

## المحاضرة الثالثة

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

- (1) التكلفة المختلطة
- (2) لتكلفة الثابتة
- (3) التكلفة المتغيرة
- (4) لا شيء مما ذكر

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

- (1) التكلفة المختلطة
- (2) التكلفة الثابتة
- (3) التكلفة المتغيرة
- (4) التكلفة غير المباشرة

تصنف تكلفة أجور عمال الإنتاج على أنها :

- (1) تكلفة متغيرة
- (2) تكلفة مختلطة
- (3) تكلفة ثابتة
- (4) لا شيء مما ذكر

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة :

- (1) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع
- (2) رواتب شئون الموظفين
- (3) رواتب مشرفي العمال
- (4) الجلد المستخدم في صناعة الشنط

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة :

- (1) استهلاك مباني المصنع
- (2) تكلفة أجور عمال النظافة بالمصنع
- (3) إيجار معارض البيع
- (4) تكلفة تغليف المنتجات

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة :

- (1) استهلاك مباني المصنع
- (2) تكلفة أجور عمال النظافة بالمصنع
- (3) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع
- (4) تكلفة نقل المنتجات

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة متغيرة :

- (1) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع
- (2) الخشب المستخدم في صناعة الأثاث
- (3) رواتب مشرفي الإنتاج
- (4) رواتب شئون الموظفين

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة :

- (1) التأمين ضد الحريق على مباني الإدارة
- (2) تكلفة الصيانة الدورية لمعدات المصنع
- (3) أجور موظفي الأمن في المصنع
- (4) البرتيال المستخدم في صناعة العصير

أي التكاليف التالية يصنف على انه تكلفة متغيرة

- (1) قسط استهلاك مباني الإدارة
- (2) مصروف الكهرباء للمصنع
- (3) أجور عمال تجميع السيارات
- (4) تكاليف الصيانة الدورية بالمصنع

أي التكاليف التالية تصنف على أنه تكلفة متغيره :

- (1) التأمين ضد الحريق على المباني المصنع
- (2) رواتب شؤون الموظفين
- (3) رواتب مشرفي العمال
- (4) تأثر الإنتاج بفصول السن

تصنف تكلفة المواد الخام المستنفذة خلال الفترة على انها :-

- (1) التكلفة المختاطة
- (2) التكلفة الثابتة
- (3) التكلفة المتغيرة
- (4) لا شيء مما ذكر

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

- (1) شبه متغيرة
- (2) مختاطة
- (3) متغيرة
- (4) ثابتة

يصنف الورق المستخدم في صناعة الكتب على انه :-

- (1) تكلفة متغيرة
- (2) تكلفة تسويقية
- (3) تكلفة ثابتة
- (4) تكلفة إضافية

تعد قيمة الورق المستخدم في صناعة الكتب تكلفة :

- (1) غير مباشرة
- (2) مختاطة
- (3) ثابتة
- (4) متغيرة

اي التكاليف التالية يصنف على انه تكلفة متغيرة :

- (1) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع
- (2) رواتب شئون الموظفين
- (3) عمولة المبيعات
- (4) رواتب مشرفي العمال

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

- (1) التكلفة المختاطة
- (2) التكلفة الثابتة
- (3) التكلفة المتغيرة
- (4) لا شيء مما ذكر

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

- (1) التكلفة المختاطة
- (2) التكلفة الثابتة
- (3) التكلفة المتغيرة
- (4) لاشيء مما ذكر

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

- (1) التكلفة المختاطة
- (2) لتكلفة الثابتة
- (3) التكلفة المتغيرة
- (4) لا شيء مما ذكر

تصنف تكلفة الصيانة بالمصنع على انها

- (1) تكلفة ثابتة
- (2) تكلفة متغيرة
- (3) تكلفة فترة
- (4) تكلفة مختاطة

أي التكاليف التالية يصنف على أنها تكلفة مختاطة :

- (1) رواتب محاسبين
- (2) عمولة المبيعات
- (3) مواد الصيانة
- (4) مواد الخام

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة مختاطة :

- (1) رواتب محاسبين
- (2) عمولة المبيعات
- (3) الكهرباء
- (4) مواد خام

تصنف تكلفة أجور عمال الخدمات بالمصنع على أنها:

- (1) تكلفة ثابتة
- (2) تكلفة متغيرة
- (3) تكلفه مختاطة
- (4) تكلفة فترة

تعد تكلفة قطع الغيار المستنفذة :

- (1) تكلفة ثابتة
- (2) تكلفة مختاطة
- (3) تكلفة متغيرة
- (4) تكلفة غير مباشرة

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة مختاطة :

- (1) رواتب محاسبين
- (2) عمولة المبيعات
- (3) تكلفة قطع الغيار
- (4) مواد خام



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

- (1) رواتب محاسبين
- (2) عمولة المبيعات
- (3) تكاليف الصيانة
- (4) مواد خام

أي مما يلي يعد من التكاليف المختلطة :

- (1) تكلفة الصيانة
- (2) الموارد المباشرة
- (3) الأجور المباشرة
- (4) تكلفة الفرص البديلة

تصنف أجور عماله صيانة الآلات على أنها :

- (1) تكلفه ثابتة
- (2) تكلفه مختلطة
- (3) تكلفه متغيره
- (4) تكلفه مباشرة

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

- (1) التكلفة المختلطة
- (2) التكلفة الثابتة
- (3) التكلفة المتغيرة
- (4) تكاليف الخامات

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة ثابتة :

- (1) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع
- (2) الإطارات المستخدمة في تصنيع السيارات
- (3) أجور عمال تجميع السيارات
- (4) تكاليف صيانة الآت المصنع

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة ثابتة :

- (1) رواتب مشرفي عمال الإنتاج
- (2) عمولة المبيعات
- (3) مواد الخام الأساسية المستخدمة في الإنتاج
- (4) تكلفة أجور عمال الإنتاج

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة ثابتة :

- (1) ايجار معارض البيع
- (2) الإطارات المستخدمة في تصنيع السيارات
- (3) اجور عمال تجميع السيارات
- (4) تكاليف صيانة الآت المصنع

من التكاليف التي لا تتغير بتغير حجم الانتاج وتظل ثابتة :

- (1) تكاليف صيانة الآت المصانع
- (2) الإطارات المستخدمة في تصنيع السيارات
- (3) اجور عمال تجميع السيارات
- (4) اهلاك مباني المصانع

اي التكاليف التالية يصنف على انه تكلفة ثابتة :

- (1) اجور عمال التشطيب في أقسام الانتاج
- (2) الإطارات المستخدمة في تصنيع السيارات
- (3) التأمين ضد السرقة على ممتلكات المصنع
- (4) تكاليف صيانة آلات المصنع

أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة ثابتة :

- (1) قسط اهلاك السيارات بالمصنع
- (2) الإطارات المستخدمة في تصنيع السيارات
- (3) أجور تجميع السيارات
- (4) تكاليف صيانة الآت المصنع

من امثلة التكاليف الثابتة :

- (1) اهلاك آلات المصنع
- (2) المواد غير المباشرة
- (3) مكآفات مشرفي الانتاج
- (4) الاجور المباشرة

المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل لمصطلح التكلفة المتغيرة:

- (1) Variable cost
- (2) Conversion cost
- (3) Overhead cost
- (4) Prime cost

مصطلح التكلفة المختلطة باللغة العربية يقابله باللغة الإنجليزية مصطلح :

- (1) Indirect Cost
- (2) Conversion Cost
- (3) Mixed Cost
- (4) Fixed Cost

بلغت التكاليف الثابتة لأحد الشركات 20.000 ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة 60.000 ريال فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة 10.000 وحدة : فإن التكلفة المتغير للوحدة ستبلغ :

(1) 5

(2) 2

(3) 8

(4) 4

التكلفة المتغيرة = إجمالي التكاليف - التكلفة الثابتة \ عدد الوحدات

$$ب = ص - أ \text{ أس} = 60000 - 20000 \text{ \ } 10000 = 4 = 10000 \text{ \ } 40000$$

بلغت التكلفة الثابتة لأحد الشركات 35000 ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة 65000 ريال , فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة 5000 وحدة فإن التكلفة المتغيرة لوحدة تبلغ :

(1) 20 ريال / وحدة

(2) 13 ريال / وحدة

(3) 7 ريال / وحدة

(4) 6 ريال / وحدة

التكلفة المتغيرة = إجمالي التكاليف - التكلفة الثابتة \ عدد الوحدات

$$= 65000 - 35000 \text{ \ } 5000 = 6 = 5000 \text{ \ } 30000$$

بلغت التكلفة الثابتة لأحد الشركات 50,000 ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة 130.000 ريال , فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة 10,000 وحدة: فإن التكلفة المتغيرة للوحدة ستبلغ

(1) 16 ريال وحدة

(2) 13 ريال وحدة

(3) 8 ريال وحدة

(4) 5 ريال وحدة

التكلفة المتغيرة ب = (ص - أ) \ س

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

بلغت التكاليف الثابتة لأحد الشركات 20.000 ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة 50.000 ريال فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة 10.000 وحدة : فإن التكلفة المتغيرة للوحدة ستبلغ :

- التكلفة المتغيرة = إجمالي التكاليف - التكلفة الثابتة \ عدد الوحدات  
 ب = ص - أ أس = 50000 - 20000 \ 30000 = 10000  
 3 = 10000 \ 30000
- 1) 5  
 2) 2  
 3) 8  
 4) 3

بلغت إجمالي التكلفة لأحد المصانع 80.000 ريال والتكلفة الثابتة 35.000 ريال فإذا علمت أن وحدات المنتجة 5.000 وحدة فإن التكلفة المتغيرة للوحدة ستبلغ :

- التكلفة المتغيرة = إجمالي التكاليف - التكلفة الثابتة \ عدد الوحدات  
 ب = ص - أ أس = 80000 - 35000 \ 5000 = 5000  
 9 = 10000 \ 30000
- 1) 16 ريال / وحدة  
 2) 7 ريال / وحدة  
 3) 9 ريال / وحدة  
 4) 23 ريال / وحدة

بلغت التكلفة الكلية لأحد الشركات 75000 ريال وإجمالي التكاليف الثابتة خلال نفس الفترة 25000 ريال , فإذا علمت أن قيمة المبيعات 100000 ريال وسعر بيع الوحدة 20 ريال فإن التكلفة المتغيرة للوحدة تبلغ :

- التكلفة المتغيرة = إجمالي التكاليف - التكلفة الثابتة \ عدد الوحدات  
 عندنا كل المعطيات باقي عدد الوحدات والدكتور جابها غير مباشرة  
 عدد الوحدات = قيمة المبيعات \ سعر بيع الوحدة = 100000 \ 20 = 5000 وحدة  
 10 = 5000 \ 50000 = 5000  
 75000 - 25000 = 50000
- 1) 6 ريال / وحدة  
 2) 13 ريال / وحدة  
 3) 10 ريال / وحدة  
 4) 20 ريال / وحدة

إذا كان إجمالي التكاليف لأحد الشركات 130000 ريال والتكاليف الثابتة خال نفس الفترة 70000 ريال، وعدد الوحدات المنتجة 5000 وحدة، فإن التكلفة المتغيرة للوحدة تبلغ:

- التكلفة المتغيرة = إجمالي التكاليف - التكلفة الثابتة \ عدد الوحدات  
 ب = ص - أ أس = 130000 - 70000 \ 5000 = 5000  
 12 = 5000 \ 60000
- 1) 6 ريال / وحدة  
 2) 13 ريال / وحدة  
 3) 10 ريال / وحدة  
 4) 12 ريال / وحدة

إذا علمت أن إجمالي التكاليف الإجمالية لأحد الشركات 180.000 ريال والتكاليف الثابتة خلال نفس الفترة 60.000 ريال، فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة 6.000 وحدة فإن التكلفة المتغيرة للوحدة تبلغ:

- التكلفة المتغيرة = إجمالي التكاليف - التكلفة الثابتة \ عدد الوحدات  
 ب = ص - أ أس = 180000 - 60000 \ 6000 = 6000  
 20 = 6000 \ 120000
- 1) 20 ريال / وحدة  
 2) 13 ريال / وحدة  
 3) 7 ريال / وحدة  
 4) 12 ريال / وحدة

يبلغ إجمالي التكلفة لأحد المصانع 75000 ريال والتكلفة المتغيرة للوحدة 8 ريال فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة 5000 وحدة فإن التكلفة الثابتة للمصنع تبلغ :

- من المعادلة ص = أ + ب س نستنتج أن أ = ص - ب س  
 أ (التكلفة الثابتة) = 75000 - ( 8 \* 5000 ) = 75000 - 40000 = 35000
- 1) 35000  
 2) 40000  
 3) 45000  
 4) 60000

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

السنة	1428هـ	1439هـ	1430هـ
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 :

- نقسم التكلفة على الحجم لجميع السنوات  
 9 = 171000 \ 19000 و 9 = 26000 \ 234000 و 9 = 126000 \ 14000  
 بما إنه المتوسطات متساوية إذا التكلفة متغيرة
- 1) تكلفة ثابتة  
 2) تكلفة متغيرة  
 3) تكاليف مختلطة

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:

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

- (1) تكلفة ثابتة
- (2) تكلفة متغيرة
- (3) تكلفة مختلطة
- (4) لا شيء مما ذكر

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 :

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

- (1) تكلفة ثابتة
- (2) تكلفة متغيرة
- (3) تكلفة مختلطة
- (4) لا شيء مما ذكر

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 :

أول شيء نلاحظ 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  
 $3 = 300 \setminus 900$  و  $3.15 = 390 \setminus 1230$  و  $3.12 = 260 \setminus 810$  و  $2.9 = 470 \setminus 1380$   
 هنا أن المتوسطات مختلفة إذا التكلفة مختلطة

- (1) تكلفة ثابتة
- (2) تكلفة متغيرة
- (3) تكلفه مختلطة
- (4) تكلفة اولية

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

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

- (1) تكلفة ثابتة
- (2) تكلفة متغيرة
- (3) تكلفة مختلطة
- (4) تكلفة سلمية

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 8.000 ساعة عمل :

(1) 32.000 ريال

(2) 26.000 ريال

(3) 35.000 ريال

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

الجدول الآتي تكاليف الصيانة وساعات تشغيل الآلات في مصنع النجاج للبترو وكيمواويات خلال الستة شهور الأولى من عام 1432 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 11,000 ساعة آلات :

(1) 11,000

(2) 12,500

(3) 13,000

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

الجدول الآتي مشاهدات تكاليف الصيانة وساعات تشغيل الآلات في مصانع النجاج للبترو وكيمواويات خلال الخمسة شهور الأولى من عام 1431 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 11,000 ساعة تشغيل الآلات

(1) 15,750

(2) 14,750

(3) 13,750

(4) 12,750

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

الآتي مشاهدات تكاليف الصيانة وساعات تشغيل الآلات في مصنع النجاج للبتر وكيماويات خلال الستة شهور الأولى من عام 1432هـ :

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 9,500 ساعة آلات :

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

- (1) 11000 ريال
- (2) 12000
- (3) 13000
- (4) 12500

الآتي مشاهدات تكاليف الكهرباء وساعات تشغيل الآلات في مصنع لبن ابن البيطار للبتروكيماويات خلال الستة شهور الأولى من عام 1438هـ

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 7.500 ساعة تشغيل الآلات

التكلفة المتغيرة = التكاليف عند الحد الأعلى - الحد الأدنى | حجم الإنتاج عند الحد الأعلى - الحد الأدنى = الحد الأدنى ب = 2500\6000 - 6500\13500 = 3500\7000 = 2  
 نجيب التكلفة الثابتة بالتعويض في الحد الأعلى بالمعادلة ص = أ + ب س  
 13500 = 6000 \* 2 + أ = 12000 + أ  
 أ = 12000 - 13500 = 1500 ريال  
 التكلفة عند 7500 ص = أ + ب س  
 ص = 1500 + 7500 \* 2 = 16500 ريال

- (1) 16.500 ريال
- (2) 15.000 ريال
- (3) 17.500 ريال
- (4) 17.000 ريال

## المحاضرة الرابعة

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

- (1) التكاليف المستهدفة
- (2) التكاليف المعيارية
- (3) التكاليف التقديرية
- (4) التكاليف التاريخية

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

- (1) التقديرية
- (2) المعيارية
- (3) التاريخية
- (4) المستهدفة

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

- (1) التكاليف المستهدفة
- (2) التكاليف المعيارية
- (3) التكاليف التقديرية
- (4) التكاليف التاريخية

اساس التكلفة الأكثر استخداما في قياس تكلفة الانتاج وتقييم المخزون هو :-

- (1) التكلفة المستهدفة
- (2) التكلفة التاريخية
- (3) التكلفة المعيارية
- (4) التكلفة التفاضلية

يعتبر من تصنيفات التكاليف الغير ملائمة عادة عند اتخاذ القرارات :

- (1) التكاليف الضمنية
- (2) التكاليف الغارقة
- (3) التكاليف التفضيلية
- (4) تكلفة الفرصة البديلة

يعتبر من تصنيفات التكاليف الغير الملائمة عادة عند اتخاذ القرارات

- (1) التكلفة الضمنية
- (2) تكلفة الفرصة البديلة
- (3) التكاليف التفاضلية
- (4) لا شئ مما ذكر ( الغارقة )

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

- (1) التكاليف الغارقة
- (2) التكاليف الضمنية
- (3) التكاليف الثابتة
- (4) التكاليف المختلطة

يعتبر من تصنيفات التكاليف الغير ملائمة عادة عند اتخاذ القرارات

- (1) التكاليف التي لا يمكن تعديلها بأي قرار حالي
- (2) التكاليف الضمنية
- (3) التكاليف الثابتة
- (4) التكاليف المختلطة

المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Opportunity Cost

- (1) التكلفة التفاضلية
- (2) تكلفة الفرصة البديلة
- (3) التكلفة الغارقة
- (4) التكلفة الضمنية

المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Sunk Cost

- (1) التكلفة الضمنية
- (2) التكلفة التفاضلية ( Differential Cost )
- (3) التكلفة الغارقة
- (4) التكلفة التاريخية ( Historical Cost )

المصطلح المحاسبي باللغة الانجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الغارقة

- (1) Implicit Cost
- (2) Sunk Costs
- (3) Prime Cost
- (4) Target Costs (التكلفة المستهدفة)



المصطلح المحاسبي باللغة الانجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الضمنية

- (1) Implicit Cost
- (2) Sunk Costs
- (3) Prime Cost
- (4) Target Costs

المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح **Implicit Cost** :

- (1) التكلفة التفاضلية
- (2) التكلفة الضمنية
- (3) التكلفة الغارقة
- (4) تكلفة الفرصة البديلة

المصطلح المحاسبي باللغة العربية لمصطلح **Differential cost** :

- (1) الخسارة
- (2) التكلفة التفاضلية
- (3) التكلفة الإضافية
- (4) تكلفة الفرص البديلة

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

- (1) تكلفة ضمنية
- (2) حدية
- (3) تفاضلية
- (4) تكلفة الفرصة البديلة

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

- (1) التكلفة المتغيرة
- (2) التكلفة التفاضلية
- (3) التكلفة الخاضعة للضريبة
- (4) التكلفة الثابتة

مقدار التغير في التكلفة الذي يرتبط بالتغيير في اختيار البدائل الممكنة

- (1) التكاليف الضمنية
- (2) التكاليف الحدية
- (3) التكاليف التفاضلية
- (4) تكلفة الفرصة البديلة

يعتبر من تصنيفات التكاليف الملانمة عادة عند اتخاذ القرارات .

- (1) التكلفة الضمنية
- (2) التكلفة الغارقة
- (3) التكلفة الثابتة
- (4) التكلفة المحتلطة

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

- (1) التكاليف الضمنية
- (2) التكاليف الحدية
- (3) التكاليف التفاضلية
- (4) تكلفة الفرصة البديلة

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

- (1) التكاليف الضمنية
- (2) التكاليف التفاضلية
- (3) التكاليف الغارقة
- (4) تكلفة الفرصة البديلة

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

- (1) التكاليف الضمنية
- (2) التكاليف الحدية
- (3) التكاليف التفاضلية
- (4) تكلفة الفرصة البديلة

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

- (1) التكاليف الضمنية
- (2) التكلفة التفاضلية
- (3) تكلفة الفرصة البديلة
- (4) تكلفة التحويل

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

- (1) التكاليف الضمنية
- (2) تكلفة فرصه حديه
- (3) التكاليف التفاضلية
- (4) تكلفة الفرصة البديلة

تم شراء آلة بمبلغ 20.000 ريال يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة % 10 وبعد مرور خمسة أعوام قررت المنشأة التخلص من الآلة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 2.000 ريال : بناءً عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

(13) نحسب الاستهلاك السنوي = 20000 * 10% = 2000 ريال	(1) 12000
بعد 5 سنوات صار الاستهلاك 5 * 2000 = 10000 ريال	(2) 10000
بعناها ب 2000 ريال نجعلها مع ال 10000 = 12000 بعدين نطرح الناتج من قيمة الآلة	(3) <u>8000</u>
12000-20000 = 8000 ريال التكلفة الغارقة	(4) صفر

تم شراء آلة بمبلغ 40.000 ريال يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة % 10 وبعد مرور خمسة أعوام قررت المنشأة التخلص من الآلة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 4.000 ريال : بناءً عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

نحسب الاستهلاك السنوي = 40000 × 10% = 4000 ريال	(1) 12000
بعد 5 سنوات صار الاستهلاك 5 × 4000 = 20000 ريال	(2) 10000
بعناها ب 4000 ريال نجعلها مع ال 20000 = 24000 بعدين نطرح الناتج من قيمة الآلة	(3) <u>16000</u>
24000-40000 = 16000 ريال التكلفة الغارقة	(4) صفر

تم شراء سيارة بمبلغ 20,000 ريال , يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة % 10 , وبعد مرور ثمانية أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها , حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 4,000 ريال. بناءً عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

أول شئ نحسب الاستهلاك السنوي نضرب 10 % * 20000 = 2000 ريال	(1) 16000
بعد 8 سنوات صار الاستهلاك 8 * 2000 = 16000 ريال	(2) 14000
طيب بعناها ب 4000 نجعلها مع ال 16000 = 20000 الناتج اللي يطلع نطرحو من قيمة السيارة	(3) 4000
20000 - 20000 = صفر	(4) <u>صفر</u>

تم شراء سيارة بمبلغ 20,000 ريال , يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة 10% , وبعد مرور سبعة أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها , حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 4,000 ريال.  
بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

$$\begin{aligned} \text{نحسب الاستهلاك السنوي} &= 20000 \times 10\% = 2000 \text{ ريال} \\ \text{بعد 7 سنوات صار الاستهلاك} &= 2000 \times 7 = 14000 \text{ ريال} \\ \text{بعناها ب} &= 4000 \text{ ريال نجعلها مع ال} \\ \text{من قيمة السيارة} &= 14000 + 18000 = 18000 \text{ ريال} \\ \text{التكلفة الغارقة} &= 18000 - 20000 = 2000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (1) 6000 ريال
- (2) 4000 ريال
- (3) 2000 ريال
- (4) صفر

تم شراء سيارة بمبلغ 30,000 ريال يحاسب لها استهلاك سنوي بنسبة 10% , و بعد مرور خمسة أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها , حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 3000 ريال بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة

$$\begin{aligned} \text{أول شئ نحسب الاستهلاك السنوي نضرب} &= 30000 \times 10\% = 3000 \text{ ريال} \\ \text{بعد 5 سنوات صار الاستهلاك} &= 3000 \times 5 = 15000 \text{ ريال} \\ \text{طيب بعناها ب} &= 3000 \text{ ريال نجعلها مع ال} \\ \text{السيارة} &= 15000 + 18000 = 18000 \text{ ريال} \\ \text{قيمة التكلفة الغارقة} &= 18000 - 30000 = 12000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (1) 15000 ريال
- (2) 11000 ريال
- (3) 12000 ريال
- (4) صفر

تم شراء سيارة بمبلغ 50,000 ريال يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة 10% وبعد مرور ثمانية أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها , حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 6,000 ريال بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة

$$\begin{aligned} \text{نحسب الاستهلاك السنوي} &= 50000 \times 10\% = 5000 \text{ ريال} \\ \text{بعد 8 سنوات صار الاستهلاك} &= 5000 \times 8 = 40000 \text{ ريال} \\ \text{بعناها ب} &= 6000 \text{ ريال نجعلها مع ال} \\ \text{التكلفة الغارقة} &= 40000 + 46000 = 46000 \text{ ريال} \\ &= 46000 - 50000 = 4000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (1) 6.000 ريال
- (2) 4.000 ريال
- (3) 5.000 ريال
- (4) صفر

تم شراء سيارة بمبلغ 20000 ريال , يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة 10% , وبعد مرور سبعة أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها , حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 6000 ريال , بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

$$\begin{aligned} \text{نحسب الاستهلاك السنوي} &= 20000 \times 10\% = 2000 \text{ ريال} \\ \text{بعد 7 سنوات صار الاستهلاك} &= 2000 \times 7 = 14000 \text{ ريال} \\ \text{بعناها ب} &= 6000 \text{ ريال نجعلها مع ال} \\ \text{التكلفة الغارقة} &= 14000 + 20000 = 20000 \text{ ريال} \\ &= 20000 - 20000 = \text{صفر} \end{aligned}$$

- (1) 16000 ريال
- (2) 14000 ريال
- (3) 4000 ريال
- (4) صفر ريال

تم شراء آلة بمبلغ 100000 ريال , يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة 12% , وبعد مرور ثمانية أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها , حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 2000 ريال . بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

$$\begin{aligned} \text{نحسب الاستهلاك السنوي} &= 100000 \times 12\% = 12000 \text{ ريال} \\ \text{بعد 8 سنوات صار الاستهلاك} &= 12000 \times 8 = 96000 \text{ ريال} \\ \text{بعناها ب} &= 2000 \text{ ريال نجعلها مع ال} \\ \text{التكلفة الغارقة} &= 96000 + 98000 = 98000 \text{ ريال} \\ &= 98000 - 100000 = 2000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (1) 2000 ريال
- (2) 14000 ريال
- (3) 4000 ريال
- (4) صفر ريال

تم شراء سيارة بمبلغ 20000 ريال , يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة 10% , وبعد مرور سبعة أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها , حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 2000 ريال , بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

$$\begin{aligned} \text{نحسب الاستهلاك السنوي} &= 20000 \times 10\% = 2000 \text{ ريال} \\ \text{بعد 7 سنوات صار الاستهلاك} &= 2000 \times 7 = 14000 \text{ ريال} \\ \text{بعناها ب} &= 2000 \text{ ريال نجعلها مع ال} \\ \text{التكلفة الغارقة} &= 14000 + 16000 = 16000 \text{ ريال} \\ &= 16000 - 20000 = 4000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (1) 16000 ريال
- (2) 14000 ريال
- (3) 4000 ريال
- (4) صفر

في مصنع الصقر للبطاريات يتم حساب الاستهلاك بنسبة 10% وقد اشترى اله بمبلغ 10000 ريال ، وبعد مرور سبع اعوام قرر المصنع التخلص من الاله ببيعها، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 3000 ريال ، بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة:

نحسب الاستهلاك السنوي =  $10000 \times 10\% = 1000$  ريال  
 بعد 7 سنوات صار الاستهلاك =  $1000 \times 7 = 7000$  ريال  
 بعناها ب 3000 ريال نجمعها مع ال =  $7000 + 3000 = 10000$  بعدين نطرح الناتج من قيمة الآلة  
 $10000 - 10000 =$  **صفر** التكلفة الغارقة

- (1) 16000 ريال  
 (2) 14000 ريال  
 (3) 10000 ريال  
 (4) **صفر ريال**

يطبق احد المصانع طريقة القسط الثابت في حساب الاستهلاك بنسبة 10% وقد اشترى سيارة بمبلغ 50000 ريال ، وبعد مرور خمسة اعوام قرر المصنع التخلص من السيارة ببيعها، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 15000 ريال ، بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة:

نحسب الاستهلاك السنوي =  $50000 \times 10\% = 5000$  ريال  
 بعد 5 سنوات صار الاستهلاك =  $5000 \times 5 = 25000$  ريال  
 بعناها ب 15000 ريال نجمعها مع ال =  $25000 + 15000 = 40000$  بعدين نطرح الناتج من قيمة الآلة  
 $40000 - 50000 = 10000$  التكلفة الغارقة

- (1) 16000 ريال  
 (2) 14000 ريال  
 (3) **10000 ريال**  
 (4) صفر ريال

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 =  $80000 \times 20\% = 16000$  ريال  
 بعد 4 سنوات صار الاستهلاك =  $16000 \times 4 = 64000$  ريال  
 بعناها ب 16000 ريال نجمعها مع ال =  $64000 + 16000 = 80000$  بعدين نطرح الناتج من قيمة الآلة  
 $80000 - 80000 =$  **صفر** التكلفة الغارقة

- (1) ١٦٠٠٠ ريال  
 (2) ١٤٠٠٠ ريال  
 (3) **صفر ريال**  
 (4) ١٠٠٠٠ ريال

بفرض أن شخصا ما لديه 20000 ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي :

البدائل	البدائل 1	البدائل 2	البدائل 3
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  
 $32000 - 20000 = 12000$  **ربح خسارة**  
 خسارة لأنني لو أخذت المشروع الأول حتروح علي ال 12000 الفرق في المشروع الثالث

- (1) خسارة 6.000 ريال  
 (2) ربح 6.000 ريال  
 (3) **خسارة 12.000 ريال**  
 (4) ربح 12.000 ريال

بفرض أن شخصا ما لديه 300,000 ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي :

البدائل	البدائل 1	البدائل 2	البدائل 3
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 البديل الأفضل  
 أفضل شئ عندنا 72000 ربح طيب هو طلب ايش الخيار الثاني بعد 72000  
 طبعا ربح 60000 ثاني أفضل شئ في الأرباح إذا الجواب **60000**  
 يعني بالمختصر تجيبوا أرباح البدائل وتختاروا الرقم الثاني في الترتيب من أعلى

- (1) 65000 ريال  
 (2) 72000 ريال  
 (3) 54000 ريال  
 (4) **60000 ريال**

بفرض أن شخصاً ما لديه 300,000 ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي

البدائل	البدائل 1	البدائل 2	البدائل 3
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 البديل 3 = 59000  
نرتبهم من الأعلى وناخذ ثاني رقم 60000 , 59000 , 50000 مين ثاني أفضل رقم طبعاً  
59000 إذا هو البديل الأفضل للـ 60000

- (1) 59000 ريال
- (2) 50000 ريال
- (3) 64000 ريال
- (4) 46000 ريال

بفرض أن شخصاً ما لديه 300,000 ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي

البدائل	البدائل 1	البدائل 2	البدائل 3
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 البديل 3 = 84000  
نرتبهم من الأعلى وناخذ ثاني رقم 84000 , 72000 , 60000 مين ثاني أفضل رقم طبعاً  
72000 إذا هو البديل الأفضل للـ 84000

- (1) 65000
- (2) 72000
- (3) 54000
- (4) 60000

نفرض أن شخصاً ما لديه 600.000 ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي :

البدائل	البديل 1	البديل 2	البديل 3	البديل 4
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 البديل 3 = 65000  
نرتبهم من الأعلى وناخذ ثاني رقم 92000 , 70000 , 65000 مين ثاني أفضل رقم طبعاً  
70000 إذا هو البديل الأفضل للـ 92000

- (1) 65.000 ريال
- (2) 70.000 ريال
- (3) 78.000 ريال
- (4) 92.000 ريال

بفرض أن شخصاً ما لديه 300000 ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي :

البدائل	البديل 1	البديل 2	البديل 3
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  
54000 - 72000 = 18000 ريال خسارة  
طالما الدكتور طلب في السؤال أسوأ بديل حتستبعدو اي خيار فيه ربح

- (1) ربح 15000 ريال
- (2) ربح 17000 ريال
- (3) خسارة 14000 ريال
- (4) خسارة 18000 ريال

بفرض أن شخصاً ما لديه 300000 ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي:

البدائل	البديل 1	البديل 2	البديل 3
الإيرادات	240000	200000	216000
المصروفات	180000	128000	162000
الربح	60000	72000	54000

ما هو الربح أو الخسارة الحقيقي لأفضل بديل من الثلاثة :

- (1) خسارة 15000 ريال
- (2) ربح 17000 ريال
- (3) ربح 12000 ريال
- (4) **ربح 18000 ريال**

بفرض أن منشأة ما لديه 900000 ريال وترغب في استثمارها في احد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي

البدائل	البديل 1	البديل 2	البديل 3
الإيرادات	720000	600000	648000
المصروفات	540000	384000	486000
الربح	180000 (التكلفة البديلة)	216000 (أفضل بديل)	162000

ما هو الربح أو الخسارة الحقيقي لأفضل بديل من الثلاثة :

- (1) ربح 18000 ريال
- (2) خسارة 36000 ريال
- (3) **ربح 36000 ريال**
- (4) خسارة 18000 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  
 $180000 - 216000 = 36000$  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 500000 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 :

- (1) خسارة 20000 ريال
- (2) ربح 40000 ريال
- (3) **خسارة 40000 ريال**
- (4) خسارة 18000 ريال

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

لدى مصنع التيمي مبلغ 400000 ريال فائض ويود استثمارها في احد البدائل من اربعة بدائل بحق كل منها على التوالي ربحا قدره ( 85000 ، 90000 ، 106000 ، 104000 ريال ) فإذا اختار المصنع البديل الأفضل في البدائل الأربعة . ما هو الربح أو 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

- (1) خسارة 2000 ريال
- (2) ربح 2100 ريال
- (3) خسارة 2100 ريال
- (4) **ربح 2000 ريال**

## المحاضرة الخامسة والسادسة

قامت شركة الجنوب الصناعية بشراء 200 طن بلاستيك بسعر 50 ريال للطن الواحد ، وبلغت مصروفات الشراء 1500 ريال وحصلت على خصم تجاري بنسبة % 10 من سعر الشراء \* : بناءً على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من البلاستيك :

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

$$10000 - (10000 * \%10) = 9000$$

$$9000 + 1500 = 10500$$

- (1) 12.500 ريال
- (2) 11.500 ريال
- (3) **10.500 ريال**
- (4) 10.000 ريال



قامت شركة الوحدة الصناعية بشراء 200 طن حديد بسعر 500 ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة 10 % من سعر الشراء وبلغت مصروفات النقل 1000 ريال : ودفعت 15000 ريال مصاريف الجمارك بناءً على ما تقدم كم تبلغ تكلفة الحديد الكلية:

تكاليف الشراء = $500 \times 200 = 100000$ نطرح منه الخصم التجاري	(1) 115000 ريال
$100000 - (100000 \times 10\%) = 90000$ = تكلفة الحديد	(2) 237500 ريال
نضيف المصروفات على تكلفة البضاعة	(3) 285000 ريال
$90000 + 1000 + 15000 = 106000$ ريال التكلفة الكلية	(4) <u>106000 ريال</u>
لو طلب سعر الطن الواحد = $106000 \div 200 = 530$ ريال	

قامت شركة الوحدة الصناعية بشراء 300 طن حديد بسعر 500 ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة 10% من سعر الشراء ، وبلغت مصروفات النقل 9,000 ريال ، ومصاريف الجمارك 20 % من سعر الشراء بعد الخصم . بناءً على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من حديد :

نجمع التكاليف كلها وبعدين نقسمها على كمية الطن ويعطينا السعر التكاليف هي	(1) 342
$500 \times 300 = 150000$ ريال سعر الشراء حصلنا على خصم 10% قيمته $(150000 \times 10\%)$	(2) <u>570</u>
$150000 - 15000 = 135000$ ريال نطرحها من قيمة الشراء	(3) 475
$135000 + 9000 + 27000 = 171000$ = مصاريف الأخرى	(4) 390
$171000 \div 300 = 570$ ريال نقسمها على 300 =	

قامت شركة الاتحاد الصناعية بشراء 800 طن حديد بسعر 1000 ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة 10 % من سعر الشراء، وبلغت مصروفات النقل 11,000 ريال ، ومصاريف الجمارك 9,000 بناءً على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من الحديد :

تكاليف الشراء = $1000 \times 800 = 800000$ ريال - $(800000 \times 10\%) = 720000$ ريال	(1) 900
$720000 + 11000 + 9000 = 740000$ = مصاريف الأخرى	(2) <u>925</u>
$740000 \div 800 = 925$ ريال	(3) 1050
	(4) 840

قامت شركة الوحدة الصناعية بشراء 300 طن حديد بسعر 500 ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة 10% من سعر الشراء ، وبلغت مصروفات النقل 12,000 ريال ، ومصاريف الجمارك 20% من سعر الشراء بعد الخصم . بناءً على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من حديد :

سعر الشراء = $500 \times 300 = 150000$ نطرح منها الخصم التجاري	(1) 342
$150000 - (150000 \times 10\%) = 135000$ ريال نضيف المصاريف الأخرى	(2) 570
$135000 + 12000 + 27000 = 174000$ = مصاريف الأخرى	(3) 475
$174000 \div 300 = 580$ ريال نقسمها على 300 =	(4) <u>580</u>

قام مصنع هجر للأثاث بشراء 100 طن خشب بسعر 600 ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة 15% من سعر الشراء وبلغت مصروفات النقل 4.900 ريال ومصاريف الجمارك 10% من سعر الشراء بعد الخصم بناءً على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من الخشب

سعر الشراء = $600 \times 100 = 60000$ نطرح منها الخصم التجاري	(1) 610 ريال
$60000 - (60000 \times 15\%) = 51000$ ريال نضيف المصاريف الأخرى	(2) 600 ريال
$51000 + 4900 + 6000 = 61900$ = مصاريف الأخرى	(3) <u>619 ريال</u>
$61900 \div 100 = 619$ ريال	(4) 709 ريال

قامت شركة الوحدة الصناعية بشراء 300 طن حديد بسعر 500 ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة 10 % من سعر الشراء ، وبلغت مصروفات النقل 9000 ريال ، ومصاريف الجمارك 7500 ريال بناءً على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من الحديد :

تكاليف الشراء = $500 \times 300 = 150000$ نطرح منه الخصم التجاري	(1) <u>505 ريال</u>
$150000 - (150000 \times 10\%) = 135000$ = تكلفة البضاعة	(2) 557 ريال
نضيف المصروفات على تكلفة البضاعة	(3) 475 ريال
$135000 + 9000 + 7500 = 151500$ التكلفة الكلية	(4) 395 ريال
تكلفة شراء الطن الواحد = $151500 \div 300 = 505$ ريال	



قامت شركة " المتحدة " الصناعية بشراء 300 متر مكعب خشب بسعر 1200 ريال للمتر الواحد , وحصلت على خصم تجاري بنسبة 5% من سعر الشراء , وبلغت مصروفات الجمارك على كامل الكمية 30000 ريال , ومصاريف النقل للمتر الواحد 60 ريال بناء على ماتقدم تبلغ تكلفة الشراء المتر الواحد من الخشب :

تكاليف الشراء = $1200 \times 300 = 360000$ نطرح منه الخصم التجاري	(1) 1500 ريال
$360000 - (360000 \times 5\%) = 342000$ = تكلفة الخشب	(2) 1300 ريال
نضيف المصروفات على تكلفة البضاعة	(3) 1475 ريال
مصاريف النقل 60 ريال للمتر = $300 \times 60 = 18000$	(4) 1395 ريال
التكلفة الكلية = $18000 + 30000 + 342000 = 390000$ ريال	
تكلفة المتر الواحد = $390000 \div 300 = 1300$ ريال	

تقوم شركة " سالم " بتصنيع الورق وتستورد المواد الخام من الخارج، فإذا علمت ان الشركة قامت باستيراد 600 طن خام بسعر 1000 ريال للطن الواحد، وحصلت على خصم تجاري بنسبة 10% 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:

تكاليف الشراء = $1000 \times 600 = 600000$ نطرح منه الخصم التجاري	(1) 1000 ريال
$600000 - (600000 \times 10\%) = 540000$ = تكلفة البضاعة	(2) 900 ريال
نضيف المصروفات على تكلفة البضاعة	(3) 975 ريال
التكلفة الكلية = $10000 + 25000 + 25000 + 540000 = 600000$	(4) 1025 ريال
تكلفة شراء الطن الواحد = $600000 \div 600 = 1000$ ريال	

شركة الوحده الصناعية لتصنيع الاثاث قامت بشراء 600 متر مكعب خشب بسعر 500 ريال للمتر الواحد وحصلت على خصم تجاري بنسبة 10% 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 = $500 \times 600 = 300000$ نطرح منه الخصم التجاري	(1) 500 ريال
$300000 - (300000 \times 10\%) = 270000$ = تكلفة الخشب	(2) 550 ريال
نضيف المصروفات على تكلفة البضاعة	(3) 475 ريال
التكلفة الكلية = $24000 + 36000 + 270000 = 330000$ ريال	(4) 395 ريال
تكلفة المتر الواحد = $330000 \div 600 = 550$ ريال	

تقوم شركة " الخليج " بتصنيع الورق وتستورد المواد الخام من الخارج فإذا علمت ان الشركة قامت باستيراد 1200 طن خام بسعر 500 ريال للطن الواحد وحصلت على خصم تجاري بنسبة 10% 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 :

تكاليف الشراء = $500 \times 1200 = 600000$ نطرح منه الخصم التجاري	(1) 1000 ريال
$600000 - (600000 \times 10\%) = 540000$ = تكلفة البضاعة	(2) 900 ريال
نضيف المصروفات على تكلفة البضاعة	(3) 500 ريال
التكلفة الكلية = $(10000 + 25000 + 25000) + 540000 = 600000$ ريال	(4) 1025 ريال
تكلفة الطن الواحد = $600000 \div 1200 = 500$ ريال	

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الوطن الصناعية خلال شهر محرم 1432 هـ 160.000 ريال مشتريات خامات \_ 2.000 ريال مسموحات مشتريات خامات \_ 3.000 ريال مردودات مشتريات \_ 7.500 ريال مصاريف نقل مشتريات خام \_ 12.500 ريال مصاريف تأمين الخامات المشتراة \_ 27.500 ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة \_ 2.500 ريال عمولة مشتريات خامات . فإذا علمت مايلي : تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت 50.000 ريال تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت 40.000 ريال بناء على ماسبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم :

قانون تكلفة المواد المستخدمة = المشتريات + مخزون أول المدة - مخزون آخر المدة	(1) 205.000 ريال
نجيب أول شئ تكاليف المشتريات = المشتريات - مسموحات مشتريات - مردودات مشتريات	(2) 215.000 ريال
+ مصاريف أخرى = $2500 + 27500 + 12500 + 7500 + 3000 - 2000 - 160000 = 205000$	(3) 200,000 ريال
تكلفة المواد المستخدمة = $40000 - 50000 + 205000 = 215000$ ريال	(4) 225,000 ريال

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الوطن الصناعية خلال شهر محرم 1432 هـ : ( 120,000 ريال مشتريات خامات - 2,000 ريال مسموحات مشتريات خامات - 3,000 ريال مردودات مشتريات - 7,500 ريال مصاريف نقل مشتريات خامات - 12,500 ريال مصاريف تأمين الخامات المشتراه - 27,500 ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراه - 2,500 ريال عمولة مشتريات خامات فإذا علمت ما يلي : - تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت 40,000 ريال - تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت 50,000 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 (1)
نجيب أول شئ تكاليف المشتريات = المشتريات - مسموحات مشتريات - مردودات مشتريات + مصاريف أخرى	165,000 (2)
أخرى = 2500+27500+12500+7500+3000-2000-120000 = 165000 ريال	155,000 (3)
تكلفة المواد المستخدمة = 165000 + 40000 - 50000 = 155000 ريال	145,000 (4)

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الخليج خلال شهر محرم 1438 هـ

145,000 مشتريات خامات
3,000 ريال مردودات مشتريات
15,000 ريال مصاريف نقل مشتريات خامات
23,000 ريال مصاريف تأمين الخامات المشتراه
22,000 ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراه
4,000 ريال عمولة مشتريات خامات

فإذا علمت ما يلي : تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت 30,000 ريال و تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت 20,000 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	206,000 (1)
نجيب أول شئ تكاليف المشتريات = المشتريات - مردودات مشتريات + مصاريف أخرى	196,000 (2)
أخرى = 4000+22000+23000+15000+3000- 145000 = 165000 ريال	216,000 (3)
تكلفة المواد المستخدمة = 206000 + 30000 - 20000 = 216000 ريال	209,000 (4)

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم 1431 :

في 1431\1\1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 150 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة .
في 1431\1\2 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة .
في 1431\1\4 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة .
في 1431\1\7 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة .

فإذا علمت أنه في 1431\1\6 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 1/6 نشوف آخر كمية دخلت المخزن قبل تاريخ 6 كانت بتاريخ 4 - 1 تم شراء 130 وحدة ب 1690 = 13 * 1690 لسة ماخلصت ال 210 وحدة المطلوبة بعنا بس 130 باقي 80 وحدة نروح للكميات اللي قبل تاريخ 4 مباشرة وهي الكميات الي تم شرانها في 2-1 نبيع 80 وحدة بسعر 15 ريال = 1200 ريال	2,890 ريال (1)
المجموع = 1690 + 1200 = 2890 ريال	3,150 ريال (2)
يعني إذا طلب الوارد أخير صادر أولاً نبدأ من قبل يوم الصرف من تحت لفوق لين نخلص الكمية المصروفة	2,700 ريال (3)
	2,800 ريال (4)

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم 1431 : في 1431 / 1 / 1 كان رصيد المخزون من المواد 150 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة . في 1431 / 1 / 2 تم شراء 100 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة . في 1431 / 1 / 7 تم شراء 130 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة . في 1431 / 1 / 10 تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة . في 1431 / 1 / 13 تم شراء 150 وحدة بسعر 14 ريال للوحدة . فإذا علمت أنه في 1431 / 1 / 11 هـ تم صرف 320 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 1/11 نشوف آخر كمية دخلت المخزن قبل تاريخ 11 كانت بتاريخ 10-1 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 شرانها في 7-1 130 وحدة بسعر 13 ريال بعنا الي الآن 130 + 140 = 270 باقي 50 وحدة علشان نكمل ال 320 وحدة ناخذها من المخزون اللي دخل قبل 7 اللي هو يوم 1/2 50 وحدة = 15 ريال نحسبها 140 * 16 + 130 * 13 + 50 * 15 = 4680 يعني إذا طلب الوارد أخير صادر أولاً نبدأ من قبل يوم الصرف واحنا نازلين لين نخلص الكمية المصروفة .	4,680 ريال (1)
	5,130 ريال (2)
	4,210 ريال (3)
	4,730 ريال (4)

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم 1438 هـ

في 1438/1/1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 130 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة  
في 1438/1/2 هـ تم شراء 115 وحدة بسعر 14 ريال للوحدة **ناخذ بس 25 وحدة الباقية بسعر 14**  
في 1438/1/7 هـ تم شراء 125 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة  
في 1438/1/10 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة  
في 1438/1/13 هـ تم شراء 120 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة

فإذا علمت أنه في 1438/1/11 هـ تم صرف **290 وحدة** من المواد للإنتاج فإن تكلفة المواد المتصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| الصرف حصل يوم 11 إذا نبدأ من أقرب تاريخ قبل 11 يوم 10 \ 1     | (1) 3.755 ريال        |
| $2240 = 16 \times 140$  | (2) <b>4.215 ريال</b> |
| بعدين يوم 7 \ 1 نكمل باقي الـ 290 يصير $1625 = 13 \times 125$ | (3) 4.150 ريال        |
| باقي 25 وحدة نأخذها من مخزون يوم 2 $350 = 14 \times 25$       | (4) 4.430 ريال        |
| التكلفة = $2240 + 1625 + 350 = 4215$ ريال                     |                       |

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم 1431 هـ

في 1431 / 1 / 1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 150 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة  
في 1431 / 1 / 2 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة  
في 1431 / 1 / 7 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة  
في 1431 / 1 / 10 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة  
في 1431 / 1 / 13 هـ تم شراء 150 وحدة بسعر 14 ريال للوحدة

$$1040 = 13 \times 80$$

$$2240 = 16 \times 140$$

فإذا علمت أنه في 1431 / 1 / 11 هـ تم صرف **220 وحدة** من المواد للإنتاج

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

- |  |                      |
|--|----------------------|
| الصرف حصل يوم 11 إذا نبدأ من أقرب تاريخ قبل 11 يوم 10 \ 1 بسعر 16 = 2240 | (1) <b>3280 ريال</b> |
| بعدين يوم 7 \ 1 نكمل باقي الـ 220 يصير $1040 = 13 \times 80$             | (2) 5130 ريال        |
| $1040 = 13 \times 80$  | (3) 4210 ريال        |
| $3280 = 1040 + 2240$ ريال  | (4) 4730 ريال        |

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر صفر 1435 هـ

في 1435/ 2 / 1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 500 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة  
في 1435/ 2 / 2 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 30 ريال للوحدة  $3000 = 30 \times 100$   
في 1435/ 2 / 7 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 20 ريال للوحدة  $2600 = 20 \times 130$   
في 1435/ 2 / 10 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 10 ريال للوحدة  $1400 = 10 \times 140$   
في 1435/ 2 / 13 هـ تم شراء 150 وحدة بسعر 20 ريال للوحدة  $3000 = 20 \times 150$



فإذا علمت أنه في 1435 / 2 / 13 هـ تم صرف **520 وحدة** من المواد للإنتاج

فإن تكلفة المواد المتصرفة 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 | (1) <b>10000 ريال</b> |
| $520 = 100 + 130 + 140 + 150$ وحدة   | (2) 11000 ريال        |
| $10000 = 3000 + 2600 + 1400 + 3000$ ريال   | (3) 12000 ريال        |
|  | (4) 11400 ريال        |

أظهرت السجلات الصنف "ص" بمصانع " الشروق " خلال شهر محرم 1431 هـ البيانات التالية

في 1431/1/1 هـ كان رصيد المخزون من الصنف 200 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة.  
في 1437/1/2 هـ تم شراء 200 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة.  $650 = 13 \times 50$   
في 1437/1/7 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 14 ريال للوحدة.  $1820 = 14 \times 130$   
في 1437/1/10 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة.  $2100 = 15 \times 140$   
في 1437/1/13 هـ تم شراء 150 وحدة بسعر 20 ريال للوحدة.



فإذا علمت أنه في 1437/1/11 هـ تم صرف **320 وحدة** من المواد للإنتاج.

فإن تكلفة المواد المتصرفة 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 | (1) <b>4570 ريال</b> |
| $4570 = 650 + 1820 + 2100$ ريال   | (2) 5130 ريال.       |
|   | (3) 4210 ريال.       |

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم 1431 هـ في

- 1 / 1 / 1431 هـ كان رصيد المخزون من المواد 150 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة  
 في 1 / 2 / 1431 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة  
 في 1 / 7 / 1431 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة  
 في 1 / 10 / 1431 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة  
 في 1 / 11 / 1431 هـ تم شراء 150 وحدة بسعر 14 ريال للوحدة

فإذا علمت أنه في 12 / 1 / 1431 هـ تم صرف 230 وحدة من المواد للإنتاج ، فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

- (1) **2760 ريال**  
 (2) 2740 ريال  
 (3) 5790 ريال  
 (4) 3500 ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم 1431 :

- في 1 / 1 / 1431 هـ كان رصيد المخزون من المواد 150 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة  $1800 = 12 \times 150$   
 في 1 / 2 / 1431 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة .  
 في 1 / 4 / 1431 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة.  
 في 1 / 7 / 1431 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة.

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

- (1) 2.890 ريال  
 (2) 3.150 ريال  
 (3) **2.700 ريال**

الوارد أولاً صادر أولاً نبدأ من البداية الى ان تنتهي الكمية مايهما تاريخ الصرف  
 $1800 = 12 \times 150$  وتبقى من 210 وحدة 60 ناخذها من الكمية اللي بعدها  
 $900 = 15 \times 60$   
 $2700 = 900 + 1800 =$

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم 1431 هـ : في 1 / 1 / 1431 هـ كان رصيد المخزون من المواد 150 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة . في 1 / 2 / 1431 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة . في 1 / 7 / 1431 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة . في 1 / 10 / 1431 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة . في 1 / 11 / 1431 هـ تم صرف 400 وحدة من المواد للإنتاج . فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

- (1) 4,600  
 (2) 5,130  
 (3) 5,790  
 (4) **5,310**

هنا في طريقة الوارد أولاً صادر أولاً مايهما وقت صرف المواد لأننا نبدأ من بداية شراء المخزون من أول تاريخ ونبيع الكميات إلى أن نصل للكمية المصروفة هنا تم صرف 400 وحدة حنروح للمخزون أول تاريخ لقينا فيه 150 وحدة بسعر 12 بعناها لسة باقيلنا من 400 حوالي 250 نروح للتاريخ اللي بعده ناخذ كمية 100 وحدة بسعر 15 حيقالنا 150 نروح للتاريخ اللي بعده حناخذ كمية 130 وحدة ب 13 ريال بيقالنا بس 20 وحدة ناخذها من تاريخ 10 بسعر 16 ريال نضرب الوحدات في أسعارها يعطينا تكلفة المواد  $5310 = 16 * 20 + 13 * 130 + 15 * 100 + 12 * 150$

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم 1431 هـ

- في 1 / 1 / 1431 هـ رصيد المخزون من المواد 150 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة  $1800 = 12 \times 150$   
 في 1 / 2 / 1431 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة  
 في 1 / 7 / 1431 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة  
 في 1 / 10 / 1431 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة  
 في 1 / 13 / 1431 هـ تم شراء 150 وحدة بسعر 14 ريال للوحدة

فإذا علمت أنه في 11 / 1 / 1431 هـ تم صرف 230 وحدة من المواد للإنتاج فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

الوارد أولاً صادر أولاً نبدأ من البداية الى ان تنتهي الكمية مايهما تاريخ الصرف  
 $1800 = 12 \times 150$  وتبقى من 230 وحدة 80 ناخذها من الكمية اللي بعدها  
 $1200 = 15 \times 80$   
 $3000 = 1200 + 1800 =$

- (1) 4600 ريال  
 (2) 5130 ريال  
 (3) 5790 ريال  
 (4) **3000 ريال**

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال أول اسبوعين من شهر ذو القعدة 1431 هـ :

3000 = 10 × 300	في 1431/11/1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 300 وحدة بسعر 10 ريال للوحدة
6000 = 15 × 400	في 1431/11/2 هـ تم شراء 400 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة
10000 = 20 × 500	في 1431/11/7 هـ تم شراء 500 وحدة بسعر 20 ريال للوحدة
15000 = 25 × 600	في 1431/11/10 هـ تم شراء 600 وحدة بسعر 25 ريال للوحدة
3000 = 30 × 100	في 1431/11/13 هـ تم شراء 700 وحدة بسعر 30 ريال للوحدة
<u>35000 = 1900</u>	فإذا علمت أنه في 1435 / 1/15 هـ تم صرف 1900 وحدة من المواد للإنتاج.

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

- (1) 30000 ريال
- (2) 36000 ريال
- (3) 27000 ريال
- (4) 35000 ريال

فيما يلي شركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر رجب 1434 هـ :

1434/7/1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 100 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة
في 1434/7/3 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 20 ريال للوحدة
في 1434/7/5 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 25 ريال للوحدة
في 1434/7/7 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 30 ريال للوحدة
في 1434/7/10 هـ تم شراء 150 وحدة بسعر 35 ريال للوحدة

فإذا علمت أنه في 1434/7/10 هـ تم صرف 330 وحدة من المواد للإنتاج

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

- (1) 5750 ريال
- (2) 6750 ريال
- (3) 6340 ريال
- (4) 7000 ريال

الوارد أولاً صادر أولاً نبدأ من البداية الى ان تنتهي الكمية مايهما تاريخ الصرف  
 $1500 = 15 \times 100$  وتبقى من 330 230 وحدة ناخذها من الكمية اللي بعدها  
 $2000 = 20 \times 100$   
 $3250 = 25 \times 130$  يتبقى 100 وحدة ناخذها من الكمية اللي بعدها  
 $6750 = 2000 + 3250 + 1500 =$  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 1435 هـ

3000 = 10 × 300	في 1435/ 9 / 1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 300 وحدة بسعر 10 ريال للوحدة
3200 = 16 × 200	في 1435/ 9 / 2 هـ تم شراء 200 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة
1020 = 17 × 60	في 1435/ 9 / 7 هـ تم شراء 260 وحدة بسعر 17 ريال للوحدة
<u>7220 560</u>	في 1435/ 9 / 10 هـ تم شراء 280 وحدة بسعر 19 ريال للوحدة
	في 1435/ 9 / 13 هـ تم شراء 300 وحدة بسعر 17 ريال للوحدة

فإذا علمت أنه في 1435 / 9 / 11 هـ تم صرف 560 وحدة من الصنف

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

- (1) 7600 ريال
- (2) 7130 ريال
- (3) 7220 ريال
- (4) 7000 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 1435 هـ

3000 = 10 × 300	في 1435/ 9 / 1 هـ كان رصيد الصنف من المواد 300 وحدة بسعر 10 ريال للوحدة
3200 = 16 × 200	في 1435/ 9 / 2 هـ تم شراء 200 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة
3400 = 17 × 200	في 1435/ 9 / 7 هـ تم شراء 260 وحدة بسعر 17 ريال للوحدة
<u>9600 700</u>	في 1435/ 9 / 10 هـ تم شراء 280 وحدة بسعر 19 ريال للوحدة
	في 1435/ 9 / 13 هـ تم شراء 300 وحدة بسعر 17 ريال للوحدة

فإذا علمت أنه في 1435 / 9 / 11 هـ تم صرف 700 وحدة من الصنف



فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج تبلغ:

- (1) **96000 ريال**
- (2) 9200 ريال
- (3) 5900 ريال
- (4) 7000 ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم 1431 هـ:

- في 1431/1/1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 150 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة  $1800 = 12 \times 150$
- في 1431/1/2 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة .  $1500 = 15 \times 100$
- في 1431/1/4 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة.  $1690 = 13 \times 130$
- في 1431/1/7 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة.

فإذا علمت أنه في 1431/1/6 هـ تم صرف 210 وحدة من الموارد للإنتاج

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

تجيب متوسط التكلفة لجميع الأيام التي سبقت يوم الصرف	(1) 2.890 ريال
القانون هو المتوسط المتحرك = مجموع التكلفة إجموع الوحدات	(2) 3.150 ريال
هو صرف المواد يوم 1/6 إذا نحسب متوسط التكلفة لجميع المواد التي في المخزن قبل يوم 6 يعني	(3) <b>2.758 ريال</b>
نحسب المتوسط ليوم 1 و 2 و 4 والناتج نضربو في كمية الصرف 210	(4) 2.800 ريال
المتوسط = $(12 \times 150) + (15 \times 100) + (13 \times 130) = 4990 \setminus 380 = 13.13$	
بعدين نضرب الكمية التي تم صرفها في المتوسط	
$2757.6 = 13.13 \times 210$ تقريباً 2758	

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم 1438 هـ:

- في 1438/1/1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 100 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة  $1300 = 13 \times 100$
- في 1438/1/2 هـ تم شراء 150 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة  $1800 = 12 \times 150$
- في 1438/1/7 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 14 ريال للوحدة  $1820 = 14 \times 130$
- في 1438/1/10 هـ تم شراء 120 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة  $1800 = 15 \times 120$
- في 1438/1/13 هـ تم شراء 150 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة

فإذا علمت أنه في 1438/1/12 هـ تم صرف 400 وحدة من المواد للإنتاج.

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

حنجيب المتوسط لجميع الأيام التي سبقت يوم الصرف	(1) 4032 ريال
المتوسط المتحرك = مجموع التكلفة إجموع الوحدات	(2) <b>5376 ريال</b>
$13.44 = 500 \setminus 6720 =$	(3) 4400 ريال
نضرب كمية الصرف في المتوسط = $5376 = 13.44 \times 400$	(4) 5310 ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم 1435 هـ:

- في 1435/1/1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 300 وحدة بسعر 10 ريال للوحدة  $3000 = 10 \times 300$
- في 1435/1/5 هـ تم شراء 200 وحدة بسعر 12.5 ريال للوحدة  $2500 = 12.5 \times 200$
- في 1435/1/9 هـ تم شراء 500 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة  $7500 = 15 \times 500$
- في 1435/1/11 هـ تم شراء 400 وحدة بسعر 20 ريال للوحدة  $8000 = 20 \times 400$
- في 1435/1/15 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة  $1500 = 15 \times 100$

فإذا علمت أنه في 1435/1/17 هـ تم صرف 1000 وحدة من المواد للإنتاج.

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

المتوسط المتحرك = مجموع التكلفة إجموع الوحدات	(5) 14000 ريال
$15 = 1500 \setminus 22500 =$	(6) <b>15000 ريال</b>
نضرب كمية الصرف في المتوسط = $15000 = 15 \times 1000$	(7) 17000 ريال
	(8) 13000 ريال

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

- (1) من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مخزون إنتاج تحت التشغيل
- (2) من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة
- (3) من مذكورين ح/ مراقبة مخزون إنتاج تحت التشغيل ح/ مراقبة تكاليف صناعية إضافية محملة إلى ح/ مراقبة مخزون مواد خام
- (4) 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:

- (1) من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مخزون إنتاج تحت التشغيل
- (2) من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة
- (3) من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل إلى ح/ مراقبة مخزون مواد خام
- (4) 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

- (1) من حـ / مراقبة مخزون مواد خام إلى حـ / مخزون إنتاج تحت التشغيل
- (2) من حـ / مراقبة مخزون مواد خام إلى حـ / المورد
- (3) من حـ / مراقبة إنتاج تحت التشغيل إلى حـ / مراقبة مخزون مواد خام
- (4) من حـ / المورد إلى حـ / مراقبة مخزون مواد ختام

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

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

- (1) من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مخزون إنتاج تحت التشغيل
- (2) من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة
- (3) من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل إلى ح/ مراقبة مخزون مواد خام
- (4) 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

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

- (1) من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مخزون إنتاج تحت التشغيل
- (2) من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة
- (3) من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة إلى ح/ مراقبة مخزون مواد خام
- (4) من مذكورين من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة إلى ح/ مراقبة مخزون مواد خام

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

- (1) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل
- (2) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مراقبة التكاليف صناعية غير مباشرة
- (3) إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام
- (4) 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 :

- (1) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل
- (2) من ح / مراقبة مخزون مواد خام إلى ح / مراقبة التكاليف صناعية غير مباشرة
- (3) إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام
- (4) ح / مراقبة التكاليف صناعية غير مباشرة إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام

طبعاً 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

- (1) تكاليف فترة
- (2) تكاليف ثابتة
- (3) تكاليف مباشرة
- (4) تكاليف إنتاجية

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

- (1) تكلفة غير مباشرة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) خسارة
- (4) تكلفة فترة

التالف في مخزون المواد نتيجة التبخر يعالج على أنه :

- (1) تكلفة غير مباشرة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) خسارة
- (4) تكلفة فترة

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

- (1) تكلفة غير مباشرة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) خسارة
- (4) تكلفة منتج

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

- (1) خسارة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) تكلفة غير مباشرة
- (4) تكلفة فترة

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

- (1) خسارة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) تكلفة غير مباشرة
- (4) تكلفة فترة

العجز في مخزون المواد الخام نتيجة الغش والتلاعب يعالج على أنه

- (1) خسارة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) تكلفة غير مباشرة
- (4) تكلفة منتج

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

- (1) خسارة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) تكلفة غير مباشرة
- (4) تكلفة فترة

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

- (1) خسارة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) تكلفة غير مباشرة
- (4) تكلفة فترة



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

- (1) تكلفة غير مباشره
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) تكلفة منتج
- (4) **خسارة**

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

- (1) تكلفة غير مباشرة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) **خسارة**
- (4) تكلفة منتج

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

- (1) **خسارة**
- (2) تكلفة غير مباشرة
- (3) تكلفة مباشرة
- (4) تكلفة فترة

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

- (1) تكلفة غير مباشرة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) **خسارة**
- (4) تكلفة منتج

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

- (1) **خسارة**
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) تكلفة غير مباشرة
- (4) تكلفة فترة

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

- (1) **خسارة**
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) تكلفة غير مباشرة
- (4) تكلفة فترة

يعمل حسين لدى شركة الأمل لإنتاج وتجميع مكونات لأحد منتجات الشركة ويدفع له 10 ريال للوقت العادي 15 ريال للعمل الذي يزيد عن 40 ساعة في الأسبوع.

افتراض أنه خلال الأسبوع الماضي عمل حسين 49 ساعة ، منها 11 ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغداء والصيانة العامة . بناءً على المعلومات السابقة أجب عن السؤالين (1) و (2) التاليين :-

1- تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل حسين

$$\begin{aligned} \text{الأجر المباشر} &= \text{ساعات العمل} - \text{الوقت الضائع لأسباب طبيعية} \\ 49 \text{ ساعة} - 11 &= 38 \text{ ساعة نضربها في أجره العامل} \\ 38 &= 10 \times 38 \end{aligned}$$

- (1) 490
- (2) 400
- (3) **380**
- (4) 445

2- تبلغ علاوة الوقت الإضافي :

$$\begin{aligned} \text{علاوة الوقت الإضافي} &= 15 - 10 = 5 \text{ ريال} \\ \text{الوقت الإضافي} &= 49 - 40 = 9 \text{ ساعة نضربها في علاوة الوقت الإضافي} \\ 9 &= 5 \times 9 = 45 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (1) صفر
- (2) 90
- (3) 35
- (4) **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	10 ريال	560	-----	16	576
عامل خدمات	45	10 ريال	450	75	----	525

كم تبلغ تكلفة الأجور المباشرة ( من الجدول ) :-

506 (1)

560 (2)

576 (3)

490 (4)

كم تبلغ تكلفة الأجور غير المباشرة :-

470 (1)

250 (2)

486 (3)

541 (4)

الأجور المباشرة هي أجور عامل الإنتاج بدون علاوة 560 ريال

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

خلال الأسبوع الأول من شهر شعبان كان مجموع بطاقات تسجيل الوقت لعمال الإنتاج بقسم التجميع في مصنع هجر للتمور عبارة عن 1100 ساعة عمل عادية و 120 ساعة عمل إضافية . ويقدر أجر ساعة العمل العادية بمبلغ 8 ريال وأجر ساعة الوقت الإضافي مرة ونصف للأجر العادي. وتحليل بطاقة الشغلته لهؤلاء العمال عن نفس الفترة تبين أن الساعات التي قضاها قد استخدمت كما يلي :

600 ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (1)

450 ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (2)

170 ساعة وقت ضائع لأسباب طبيعية .

بناء على ما سبق كم تبلغ الأجور غير المباشرة

1280 (1)

1200 (2)

1840 (3)

1680 (4)

الأجور الغير مباشرة هي الوقت الضائع لأسباب طبيعية + علاوة الوقت الإضافي

أجر الوقت الإضافي مرة ونص يعني 150% \* 8 = 12 ريال

علاوة الوقت الإضافي = 12-8 = 4 ريال نضربها في 120 ساعة إضافية

480 = 120 \* 4

الوقت الضائع = 170 \* 8 = 1360 ريال نجمهم

1840 = 1360 + 480 ريال

خلال شهر محرم 1439 هـ كان مجموع بطاقات تسجيل لوقت لعمال الإنتاج بقسم التجميع في مصنع الفارس للتكييف عبارة عن 1.100 ساعة عمل عادية و 90 ساعة عمل إضافية ويقدر أجر ساعة العمل العادي بمبلغ 40 ريال للساعة وأجر ساعة الوقت الإضافي مرة ونصف للأجر العادي وتحليل بطاقة الشغلته لهؤلاء العمال عن نفس الفترة تبين أن الساعات التي قضاها قد استخدمت كما يلي

600 ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (1)

520 ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (2)

70 ساعة وقت ضائع لأسباب طبيعية

بناء على مما سبق كم تبلغ الأجور غير المباشرة لعمال الإنتاج

4.600 ريال (1)

6.400 ريال (2)

8.200 ريال (3)

9.600 ريال (4)

الأجور الغير مباشرة هي الوقت الضائع لأسباب طبيعية + علاوة الوقت الإضافي

أجر الوقت الإضافي مرة ونص يعني 150% \* 40 = 60 ريال

علاوة الوقت الإضافي = 60-40 = 20 ريال نضربها في 90 ساعة إضافية

1800 = 90 \* 20

الوقت الضائع = 70 \* 40 = 2800 ريال نجمهم

4600 = 1800 + 2800 ريال

الآتي بعض البيانات عن بعض العمال بأحد المصانع :

العامل	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 :

506 (1)

540 (2)

576 (3)

660 ريال (4)

من الجدول مباشرة

الأجور المباشرة هي أجور عامل الإنتاج بدون علاوة 660 ريال

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

العامل	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

- (1) 710 ريال
- (2) 740 ريال
- (3) 200 ريال
- (4) 580 ريال

الآتي بعض البيانات عن بعض العمال بأحد المصانع :

العامل	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 أجور عامل الخدمات كامل + علاوة الوقت الإضافي لعامل الإنتاج  
 $540 = 15 + 525 =$  ريال  
الدكتور ترم جاب مباشرة والثاني غير مباشرة

- (1) 506 ريال
- (2) 540 ريال
- (3) 576 ريال
- (4) 660 ريال

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

العامل	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 الأجور:

الدكتور عادة ياجيب اجور مباشرة أو غير مباشرة الترم دا ربحم وجاب اجمالي الاجور  
وخاصها مباشرة من الجدول من خاتة اجمالي الاجور  
 $1864 = 550 + 478 + 836$

- (1) 1700 ريال.
- (2) 1864 ريال.
- (3) 1314 ريال.
- (4) 1250 ريال.

يعمل خالد لدى شركة الفتح بأحد الأقسام الخاصة بتجميع الأثاث المكتبي ويدفع له 10 ريال للوقت العادي و 150 % للوقت الذي يزيد عن 40 ساعة في الأسبوع.

افتراض انه خلال الأسبوع الماضي عمل خالد 62 ساعة , منها 11 ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغداء 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 62 - 11 (وقت ضائع) = 51 ساعة نضربها في 10  
 $510 = 10 \times 51$  ريال

- (1) 470
- (2) 250
- (3) 486
- (4) 510

يعمل خالد لدى شركة الفتح بأحد الأقسام الخاصة بتجميع الأثاث المكتبي ويدفع له 10 ريال للوقت العادي و 150 % للوقت الذي يزيد عن 40 ساعة في الأسبوع. افترض انه خلال الأسبوع الماضي عمل خالد 62 ساعة , منها 11 ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغذاء والصيانة العامة . بناء على ما سبق , تبلغ علاوة الوقت الإضافي :

أجرة الوقت الإضافي 150% من الأجر العادي	(1) 120
$150\% * 10 = 15$ ريال	(2) 50
علاوة الوقت الإضافي $15 - 10 = 5$ ريال	(3) <u>110</u>
الوقت الإضافي $62 - 40 = 22$ ساعة نضربها في علاوة الوقت الإضافي	(4) 65
$22 * 5 = 110$ ريال	

خلال الأسبوع الأول من شهر شعبان كان مجموع بطاقات تسجيل الوقت لعمال الإنتاج بقسم التجميع في مصنع هجر للتمور عبارة عن 1100 ساعة عمل عادية و 120 ساعة عمل إضافية . ويقدر أجر ساعة العمل العادية بمبلغ 8 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 : 600 ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم ( 1 ) 470 ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم ( 2 ) 150 ساعة وقت ضائع لأسباب طبيعية . بناء على ما سبق كم تبلغ الأجور غير المباشرة:

الأجور الغير مباشرة هي الوقت الضائع لأسباب طبيعية + علاوة الوقت الإضافي	(1) 1280 ريال
أجر الوقت الإضافي مرة ونصف يعني $150\% * 8 = 12$ ريال	(2) 1200 ريال
علاوة الوقت الإضافي $12 - 8 = 4$ ريال نضربها في 120 ساعة إضافية	(3) 2640 ريال
$480 = 120 * 4$	(4) <u>1680 ريال</u>
الوقت الضائع $150 * 8 = 1200$ ريال نجمعهم	
$1680 = 1200 + 480$ ريال	

يعمل خالد لدى شركة الفالح بأحد الأقسام الخاصة بتجميع الأثاث المكتبي ويدفع له 10 ريال للوقت العادي و 150 % للوقت الذي يزيد عن 40 ساعة في الأسبوع افترض أنه خلال الأسبوع الماضي عمل خالد 52 ساعة , منها 11 ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغذاء والصيانة العامة بناء على ما سبق , تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل خالد :

الأجر المباشر هي ساعات العمل - الوقت الضائع لأسباب طبيعية	(1) 170
52 ساعة - 11 = 41 ساعة نضربها في أجره العامل	(2) 290
$41 * 10 = 410$	(3) <u>410</u>
	(4) 520

يعمل فواز لدى الشركة العربية بأحد الأقسام الخاصة بالمنتجات الغذائية ويدفع له 20 ريال في الساعة للوقت العادي و 150% للوقت الذي يزيد عن 40 ساعة في الأسبوع افترض انه خلال الأسبوع الماضي عمل خالد 74 ساعة منها 14 ساعة في وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغذاء والصيانة العامة بناء على ما سبق تبلغ الأجر المباشر للعامل فواز

الأجر المباشر هي ساعات العمل - الوقت الضائع لأسباب طبيعية	(1) 1.800 ريال
74 ساعة - 14 = 60 ساعة نضربها في أجره العامل	(2) 1.480 ريال
$1200 = 20 * 60$	(3) <u>1.200 ريال</u>
	(4) 1.080 ريال

يعمل خالد لدى شركة الفتح بأحد الأقسام الخاصة بتشكيل المعادن ويدفع له 20 ريال للوقت العادي و 30 ريال للوقت الذي يزيد عن 45 ساعة في الاسبوع .. افترض انه خلال الأسبوع الماضي عمل خالد 71 ساعة , منها 6 ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغذاء والصيانه العامة . بناء على ما سبق , تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل خالد :

ساعات العمل 71 - 6 (وقت ضائع) = 65 ساعة نضربها في 20	(1) <u>1300 ريال</u>
$1300 = 20 * 65$ ريال	(2) 900 ريال
	(3) 1420 ريال
	(4) 1500 ريال

فيما يلي بيانات العامل "رمضان" والذي يعمل في مصنع ادوات تنظيف كما تظهرها بطاقة الشغلة عن احد الايام، يدفع له 10 ريال لكل ساعة عن الوقت العادي، و 15 ريال للساعة، وقد عمل خلال الاسبوع 75 ساعة منها 15 ساعة وقت ضائع خاص بفترات الراحة المصرح بها، بناء على ذلك تكون تكلفة الاجر المباشر للعامل "رمضان":

ساعات العمل 75 - 15 (وقت ضائع) = 60 ساعة نضربها في 10	(1) 400 ريال
$600 = 10 * 60$ ريال	(2) 750 ريال
	(3) <u>600 ريال</u>

يعمل " خالد " لدى شركة الفالح بأحد الأقسام الخاصة لحام الحديد المشكل ويدفع له 30 ريال للوقت العادي و 40 ريال للوقت الذي يزيد عن 45 ساعة في افتراض انه خلال الاسبوع الماضي عمل خالد 65 ساعة ، منها 15 ساعة وقت بفترات الصلاة والغداء والصيانة العامة بناء على ما سبق ، تبلغ تكلفة الاجر المباشر للعامل خالد

$$\text{ساعات العمل } 65 - 15 \text{ (وقت ضائع) } = 50 \text{ ساعة نضربها في } 30$$

$$30 \times 50 = 1500 \text{ ريال}$$

- (1) 1200 ريال
- (2) 1950 ريال
- (3) 1500 ريال
- (4) 1850 ريال

يعمل خالد لدى شركة الفتح بأحد الأقسام الخاصة بتشكيل المعادن ويدفع له 20 ريال للوقت العادي و 150% ريال للوقت الذي يزيد عن 40 ساعة في الاسبوع . .. افتراض انه خلال الاسبوع الماضي عمل حسان 53 ساعة ، منها 10 ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغداء والصيانة العامة . بناء على ما سبق ، تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل حسان:

$$\text{ساعات العمل } 53 - 10 \text{ (وقت ضائع) } = 43 \text{ ساعة نضربها في } 20$$

$$20 \times 43 = 860 \text{ ريال}$$

- (1) 860 ريال
- (2) 620 ريال
- (3) 810 ريال
- (4) 510 ريال

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

- (1) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ الأجر المستحقة
- (2) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ النقدية
- (3) من مذكورين من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر
- (4) 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 مساعدي الانتاج

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

- (1) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ الأجر المستحقة
- (2) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ النقدية
- (3) من مذكورين من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر
- (4) من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر

طبعا نفس حل السوالين السابقة لانه 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:

- (1) من ح/مراقبة الأجر إلى ح/الأجر المستحقة
- (2) من ح/مراقبة الأجر إلى ح/النقدية.
- (3) من مذكورين ح/مراقبة الإنتاج تحت التشغيل
- (4) من ح/مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/مراقبة الأجر

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

- (1) من ح/ الأجر إلى ح/ الأجر المستحقة
- (2) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ النقدية
- (3) من ح/ مراقبة الإنتاج تحت التشغيل إلى ح/ مراقبة الأجر
- (4) من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة محملة إلى ح/ مراقبة الأجر

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند استحقاق الاجور :

- (1) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ الأجر المستحقة
- (2) من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ النقدية
- (3) من مذكورين من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر
- (4) من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر

تصنف أجور عمال الخدمات على أنها :

- (1) تكاليف إنتاجية
- (2) تكاليف مباشرة
- (3) تكاليف ثابتة فقط
- (4) تكاليف فترة

تصنف أجور عمال الخدمات الادارية على أنها :-

- (1) تكاليف فترة
- (2) تكاليف مباشرة
- (3) تكاليف انتاجية
- (4) كل ماسبق

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

- (1) تكلفة غير مباشرة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) خسارة
- (4) تكلفة منتج

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

- (1) تكلفة غير مباشرة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) خسارة
- (4) تكلفة فترة

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

- (1) تكلفة غير مباشرة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) خسارة
- (4) تكلفة مختلطة

## المحاضرة السابعة والثامنة

الأعباء الصناعية المقدرة لشركة سيهات تبلغ 500.000 ريال ، وعدد ساعات العمل المباشر 62.500 ساعة والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ( 1472 ) الوحدات المنتجة 100 وحدة تكلفة المواد المباشرة 6000 ريال تكلفة العمل المباشر 4000 ريال ساعات العمل المباشر 500 ساعة معدل التقدير التحميلي لشركة سيهات يبلغ

- (1) 4 ريال ساعة عمل مباشر
- (2) 5 ريال ساعة عمل مباشر
- (3) 8 ريال ساعة عمل مباشر
- (4) 10 ريال ساعة عمل مباشر

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

تبلغ تكلفة الوحدة من الأمر الإنتاجي 1472

- (1) 100 ريال لكل وحدة
- (2) 90 ريال لكل وحدة
- (3) 120 ريال لكل وحدة
- (4) 140 ريال لكل وحدة

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

$$\text{تكاليف الإنتاج} = \text{تكلفة المواد المباشرة} + \text{تكلفة العمل المباشر} + \text{تكاليف صناعية محملة}$$

$$\text{التكاليف الصناعية المحملة هي} = \text{معدل التحميل التقديري} * \text{حجم النشاط الفعلي} = 8 * 500 = 4000$$

$$\text{تكاليف الإنتاج} = 4000 + 4000 + 6000 = 14000 \text{ ريال}$$

$$\text{تكلفة الوحدة} = 14000 \div 100 = 140 \text{ ريال}$$



تكلفة العمل المباشر	160.000 ريال
التكاليف الصناعية الغير مباشرة	280.000 ريال
ساعات عمل الآلات	20.000 ساعة
ساعات العمل المباشر	40.000 ساعة
وحدات الإنتاج	500.000 وحدة
وفي نهاية السنة أظهرت الحسابات المعلومات التالية :-	
عدد الوحدات المنتجة	400.000 وحدة
عدد ساعات عمل الآلات	17.000 ساعة
المواد الخام المباشرة	500.000 ريال
عدد ساعات العمل المباشر	34.000 ساعة
تكلفة العمل المباشر	140.000 ريال
التكاليف الصناعية الغير مباشرة	204.000 ريال
معدل التحميل التقديري لشركة نجران يبلغ	

هنا طلب أساس التحميل ساعات عمل الآلات وهي التي نركز عليها علشان كدا لونها  
معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف الإضافية التقديرية \ حجم النشاط  
= 280000 \ 20000 = 14 ريال

- (1) 14 ريال ساعة عمل مباشر
- (2) 7 ريال ساعة عمل مباشر
- (3) 12 ريال ساعة عمل مباشر
- (4) 6 ريال ساعة عمل مباشر

يبليغ إجمالي التكاليف التي تخص الإنتاج خلال السنة لشركة نجران :

إجمالي التكاليف الفعلية = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + التكلفة الإضافية المحملة	(1) 844.000 ريال
= 500000 + 140000 + (17000 * 14) = 878000 ريال	(2) <u>878.000 ريال</u>
14 هو معدل التحميل جيبناه من السؤال السابق	(3) 940.000 ريال
17000 هو عدد تشغيل الآلات الفعلي واستخدمنا الآلات لأنه طلب في بداية السؤال تكون أساس التحميل لو طلب ساعات العمل المباشر هنا الحسابات تختلف .	(4) 954.000 ريال

فروق التحميل = التكلفة الفعلية - التكلفة المحملة  
= 204000 - (17000\*14) = 238000 - 240000 = -34000 ريال محملة  
بأكثر من اللازم لأنه التكاليف المحملة أكبر من الفعلية

تبلغ فروق التحميل في نهاية السنة :

- (1) 76.000 ريال أقل من اللازم
- (2) 76.000 ريال أكثر من اللازم
- (3) 34.000 ريال أقل من اللازم
- (4) 34.000 ريال أكثر من اللازم

الأعباء الصناعية المقدرة لشركة زهران تبلغ 140,000 ريال , وعدد ساعات العمل المباشر عن نفس الفترة 20,000 ساعة . والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم 999 الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة : الوحدات المنتجة 100 وحدة تكلفة المواد المباشرة 10,000 ريال تكلفة العمل المباشرة 7,000 ريال ساعات العمل المباشر 1000 ساعة بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة زهران تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم 999

علشان نجيب التكلفة لازم نجيب معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية \ حجم النشاط	(1) 17000
التقديري = 140000 \ 20000 = 7 ريال	(2) 18000
تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة	(3) <u>24000</u>
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري * حجم النشاط الفعلي = 7 * 1000 = 7000	(4) 27000
التكاليف الإجمالية للإنتاج = 7000 + 7000 + 10000 = 24000 ريال	

الأعباء الصناعية المقدرة لشركة عدنان تبلغ 280,000 ريال وعدد ساعات العمل المباشر عن نفس الفترة 40,000 ساعة والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم 999 الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة الوحدات 100 وحده تكلفة المواد المباشرة 10,000 ريال تكلفة العمل المباشر 10,500 ريال ساعات العمل المباشر 1000 ساعة بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة عدنان تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم 999

معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية \ حجم النشاط التقديري = 280000 \ 40000 = 7	(1) <u>27500</u>
تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة	(2) 24000
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري * حجم النشاط الفعلي = 7 * 1000 = 7000	(3) 20000
التكاليف الإنتاجية = 7000 + 10500 + 10000 = 27500 ريال	
يمكن يطلب تكلفة الوحدة هنا نحقس إجمالي التكاليف 27500 على عدد الوحدات 100	
تكلفة الوحدة = 27500 \ 100 = 275	

(4) 37500

الأعباء الصناعية المقدرة لشركة زهران تبلغ 160000 ريال , وعدد ساعات العمل المباشر عن نفس الفترة 20,000 ساعة .  
والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم 999 الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة :

الوحدات المنتجة 100 وحدة  
تكلفة المواد المباشرة 10,000 ريال  
تكلفة العمل المباشرة 7,000 ريال  
ساعات العمل المباشر 1000 ساعة

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة زهران تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم 999 :

معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية \ حجم النشاط التقديري = 160000 \ 20000 = 8 ريال	17000 (1)
تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة	18000 (2)
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري * حجم النشاط الفعلي = 8 * 1000 = 8000	24000 (3)
التكاليف الإجمالية للإنتاج = 10000 + 7000 + 8000 = 25000 ريال	<u>25000</u> (4)

التكاليف الإضافية المقدرة لشركة الكفاح تبلغ 300.000 ريال وعدد ساعات العمل المباشر عن نفس الفترة 6.000 ساعة والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم 888 الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة

الوحدات المنتجة 3000 وحدة  
تكلفة المواد المباشرة 90.000 ريال  
تكلفة العمل المباشر 60.000 ريال  
ساعات العمل المباشر 9.00 ساعة

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة الكفاح تبلغ الأمر الإنتاجي رقم 888

معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية \ حجم النشاط التقديري = 300000 \ 6000 = 50 ريال	150.000 (1)
تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة	<u>195.000</u> ريال (2)
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري * حجم النشاط الفعلي = 50 * 900 = 45000	159.000 ريال (3)
التكاليف الإجمالية للإنتاج = 90000 + 60000 + 45000 = 195000 ريال	165.00 ريال (4)

شركة السلام الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها , وفي موازنة عام 1431 هـ كانت الأعباء التقديرية 300,000 ريال وعدد ساعات تشغيل الآلات المقدرة 150,000 ساعة . وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر 155,000 ساعة والأعباء الصناعية الفعلية 332,000 ريال . بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل :

معدل التحميل التقديري = 300000 \ 150000 = 2 ريال	22,000 ريال محمل بأكثر من اللازم (1)
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	<u>22,000 ريال محمل بأقل من اللازم</u> (2)
التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري * حجم النشاط الفعلي	12,000 ريال محمل بأكثر من اللازم (3)
310000 = 155000 * 2 =	12,000 ريال محمل بأقل من اللازم (4)
فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة = 332000 - 310000 = 22000	
22000 ريال محملة بأقل من اللازم لأنه التكاليف المحملة أقل من الفعلية	

شركة الفتح الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها, وفي موازنة عام 1432 هـ كانت الأعباء التقديرية 150,000 ريال وعدد ساعات تشغيل الآلات المقدرة 75,000 ساعة. وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر 77500 ساعة, والأعباء الصناعية الفعلية 144,000 ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:

معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية \ حجم النشاط التقديري = 150000 \ 75000 = 2	<u>11,000 ريال محمل بأكثر من اللازم</u> (1)
التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري * حجم النشاط الفعلي	11,000 ريال محمل بأقل من اللازم (2)
155000 = 77500 * 2 =	6,000 ريال محمل بأكثر من اللازم (3)
فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة = 144000 - 155000 = -11000	6,000 ريال محمل بأقل من اللازم (4)
11000 معناه إنه المحملة أكبر من الفعلية فحتكون محملة بأكثر من اللازم	



شركة السلام الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها , وفي موازنة عام 1431هـ كانت الأعباء التقديرية 300,000 ريال وعدد ساعات تشغيل الآلات المقدرة 150,000 ساعة . وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر 155,000 ساعة والأعباء الصناعية الفعلية 322,000 ريال . بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل :

$$\begin{aligned} \text{معدل التحميل التقديري} &= 300000 \div 150000 = 2 \text{ ريال} \\ \text{التكاليف الصناعية المحملة} &= \text{المعدل التقديري} * \text{حجم النشاط الفعلي} \\ &= 155000 * 2 = 310000 \\ \text{فروق التحميل} &= \text{التكاليف الفعلية} - \text{التكاليف المحملة} = 322000 - 310000 \\ &= 12000 \text{ ريال محملة بأقل من اللازم لأنه التكاليف المحملة أقل من الفعلية} \end{aligned}$$

- (1) 22000 محمل بأكثر من اللازم
- (2) 22000 محمل بأقل من اللازم
- (3) 12000 محمل بأكثر من اللازم
- (4) **12000 محمل بأقل من اللازم**

شركة فواز الصناعية تستخدم ساعات العمل المباشر كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها وفي موازنة عام 1438هـ كانت الأعباء التقديرية 420.000 ريال وعدد ساعات العمل المباشر المقدرة 70.000 ساعة وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر 68.000 ساعة والأعباء الصناعية الفعلية 412.000 ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل في نهاية عام 1438هـ

$$\begin{aligned} \text{معدل التحميل التقديري} &= 420000 \div 70000 = 6 \text{ ريال} \\ \text{التكاليف الصناعية المحملة} &= \text{المعدل التقديري} * \text{حجم النشاط الفعلي} \\ &= 68000 * 6 = 408000 \\ \text{فروق التحميل} &= \text{التكاليف الفعلية} - \text{التكاليف المحملة} = 412000 - 408000 \\ &= 4000 \text{ ريال محملة بأقل من اللازم لأنه التكاليف المحملة أقل من الفعلية} \end{aligned}$$

- (1) **4.000 ريال محمل بأقل من اللازم**
- (2) 4.000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (3) 8.000 ريال محمل بأقل من اللازم
- (4) 8.000 ريال محمل بأكثر من اللازم

من مشاكل التكاليف الصناعية غير المباشرة

- (1) **اختلاف سلوك هذه التكاليف مع التغير في حجم الإنتاج**
- (2) مرتبطة مباشرة بالمنتج
- (3) تشابه عناصرها
- (4) ثبات حجمها من شهر إلى آخر

من خطوات تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة

- (1) تحديد مراكز التكلفة
- (2) حصر وقياس عناصر التكاليف الصناعية غير المباشرة
- (3) تخصيص وتوزيع التكاليف الصناعية غير المباشرة على مراكز التكلفة
- (4) **كل ما سبق**

من الاسباب الشائعة لحدوث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة :

- (1) ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية
- (2) الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة
- (3) الطبيعة الثابتة للإنتاج
- (4) **الطبيعة الموسمية للإنتاج**

من الاسباب الشائعة لحدوث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة :

- (1) ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية
- (2) الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة
- (3) الطبيعة الثابتة للإنتاج
- (4) **الظروف غير الطبيعية او الطارئة اثناء الفترات التكاليفية**

لا يعد من الاسباب الشائعة لحدوث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة :

- (1) عدم ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية
- (2) البعد عن الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة
- (3) الطبيعة الموسمية للإنتاج
- (4) **ثبات الطلب على الإنتاج**

من الاسباب الشائعة لحدوث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة :

- (1) ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية
- (2) عدم الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة
- (3) الطبيعة الثابتة للإنتاج
- (4) ثبات معايير تقدير التكلفة

من أسباب الشائعة لحدوث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة

- (1) ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية
- (2) الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة
- (3) الطبيعة الثابتة للإنتاج
- (4) تأثر الإنتاج بفصول السنة

ترجع فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة أحيانا الى :

- (1) عدم ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية
- (2) الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة
- (3) الطبيعة الثابتة للإنتاج
- (4) ثبات الطلب على الإنتاج

يتم حساب محل التحميل التقديري للتكاليف الصناعية غير المباشرة من خلال:

- (1) التكاليف الإضافية المتغيرة / حجم النشاط الفعلي
- (2) التكاليف الإضافية الثابتة / حجم النشاط الفعلي
- (3) إجمالي التكاليف الإضافية التقديرية / حجم النشاط التقديري
- (4) إجمالي التكاليف الإضافية التقديرية / حجم النشاط الفعلي

تكون فروق التكاليف الإضافية المحملة بأكثر من اللازم , إذا كانت :

- (1) التكاليف الإضافية التقديرية أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية
- (2) التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية التقديرية
- (3) التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية المحملة
- (4) التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

تكون هناك فروق في التكاليف الإضافية المحملة / إذا كانت

- (1) التكاليف الإضافية الفعلية تختلف عن التكاليف الإضافية المحملة
- (2) التكاليف الإضافية الفعلية تساوي التكاليف الإضافية التقديرية
- (3) التكاليف الإضافية التقديرية تختلف عن التكاليف الإضافية الفعلية
- (4) التكاليف الإضافية المحملة تساوي عن التكاليف الإضافية الفعلية

تكون فروق التكاليف الإضافية المحملة صفر , إذا كانت :

- (1) التكاليف الإضافية التقديرية تعادل التكاليف الإضافية الفعلية
- (2) التكاليف الإضافية المحملة تعادل التكاليف الإضافية الفعلية
- (3) التكاليف الإضافية الفعلية تعادل التكاليف الإضافية المحملة
- (4) التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

لا تحدث فروق التكاليف الإضافية المحملة , إذا كانت :

- (1) التكاليف الإضافية التقديرية تعادل التكاليف الإضافية الفعلية
- (2) التكاليف الإضافية المحملة تعادل التكاليف الإضافية الفعلية
- (3) التكاليف الإضافية الفعلية تعادل التكاليف الإضافية المحملة
- (4) التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

لا تكون هناك فروق في التكاليف الإضافية المحملة إذا كانت :

- (1) التكاليف الإضافية التقديرية تساوي من التكاليف الإضافية الفعلية
- (2) التكاليف الإضافية الفعلية تساوي من التكاليف الإضافية التقديرية
- (3) التكاليف الإضافية الفعلية تساوي من التكاليف الإضافية المحملة
- (4) التكاليف الإضافية المحملة تساوي التكاليف الإضافية الفعلية

تكون فروق التكاليف الإضافية المحملة بأقل من اللازم , إذا كانت :

- (1) التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية
- (2) التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية المحملة
- (3) التكاليف الإضافية الفعلية أقل من التكاليف الإضافية التقديرية
- (4) التكاليف الإضافية التقديرية أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

تحدث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة بأقل من اللازم إذا كانت :

- (1) التكاليف الإضافية التقديرية أقل من التكاليف الإضافية الفعلية
- (2) التكاليف الإضافية الفعلية أقل من التكاليف الإضافية التقديرية
- (3) التكاليف الإضافية الفعلية أقل من التكاليف الإضافية المحملة
- (4) التكاليف الإضافية المحملة أقل من التكاليف الإضافية الفعلية

تحدث فروق التكاليف الصناعية المحملة بالزيادة ، إذا كانت :

- (1) التكاليف الإضافية التقديرية تعادل من التكاليف الإضافية الفعلية
- (2) التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية التقديرية
- (3) التكاليف الإضافية الفعلية أقل من التكاليف الإضافية المحملة
- (4) التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من موازنة 1431 هـ لشركة الجوف الصناعية :-  
التكاليف التقديرية :-

التكاليف الصناعية الغير مباشرة 200.000 ريال  
المواد المباشرة 100.000 ريال  
الأجور المباشرة 150.000 ساعة

بيانات تقديرية أخرى :-

ساعات عمل الآلات 20.000 ساعة  
وحدات الإنتاج المقدر 10.000 وحدة  
ساعات العمل المباشر 25.000 ساعة

في ضوء البيانات السابقة أجب على أسئلة التالية :-

معدل تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة على أساس ساعات العمل الالي هو:

- (1) 11ريال / ساعة عمل ألي
- (2) 12 ريال / ساعة عمل ألي
- (3) 10 ريال / ساعة عمل ألي
- (4) 21 ريال / ساعة عمل ألي

السؤال دا جدا سهل الدكتور معطيكم كل شي جاهز بس تطبيقو القانون  
التكاليف على اساس ساعات العمل الألي = التكاليف الصناعية غير المباشرة ÷ ساعات  
عمل الآلات  
200000 ÷ 20000 = 10 ريال

معدل تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة على أساس ساعات العمل المباشر هو

- (1) 11 ريال / ساعة عمل مباشر
- (2) 12 ريال / ساعة عمل مباشر
- (3) 8 ريال / ساعة عمل مباشر
- (4) 11 ريال / ساعة عمل مباشر

التكاليف على اساس ساعات العمل المباشر = التكاليف الصناعية غير المباشرة ÷  
ساعات العمل المباشر  
200000 ÷ 25000 = 8 ريال

معدل تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة على أساس المواد المباشرة هو:

$$\frac{\text{التكاليف على أساس المواد المباشرة}}{\text{المواد المباشرة}} = \text{التكاليف الصناعية غير المباشرة} \div$$

$$200000 \div 100000 = 2 \text{ ريال}$$

- (1) 5 ريال / من تكلفة المواد غير المباشرة
- (2) 6 ريال / من تكلفة المواد غير المباشرة
- (3) 7 ريال / من تكلفة المواد غير المباشرة
- (4) 2 ريال / من تكلفة المواد غير المباشرة

فيما يلي بعض البيانات عن شركة السلام

بيانات تقديرية أخرى		التكاليف التقديرية	
20000 ساعة	ساعات عمل الآلات	200000 ريال	تكاليف صناعية غير مباشرة
25000 ساعة	ساعات العمل مباشرة	100000 ريال	مواد مباشرة
10000 ساعة	وحدات الإنتاج المقدر	150000 ريال	أجور مباشرة

يكون معدل التحميل على أساس ساعات العمل الآلي :

- (1) 8 ريال / ساعة
- (2) 12 ريال / ساعة
- (3) 9 ريال / ساعة
- (4) 10 ريال / ساعة

$$\frac{\text{التكاليف على أساس ساعات العمل الآلي}}{\text{ساعات عمل الآلات}} = \text{التكاليف الصناعية غير المباشرة} \div$$

$$200000 \div 20000 = 10 \text{ ريال}$$

البيانات التالية مستخرجة من دفاتر شركة " البركة الصناعية :

بيانات تقديرية أخرى		التكاليف التقديرية	
20000 ساعة	ساعات عمل الآلات	500000 ريال	تكاليف صناعية غير مباشرة
25000 ساعة	ساعات عمل مباشر	250000 ريال	مواد مباشرة
10000 ساعة	وحدات الإنتاج المقدر	150000 ريال	أجور مباشرة

يكون معدل التحميل على أساس ساعات العمل المباشرة :

- (1) 30 ريال / ساعة
- (2) 20 ريال / ساعة
- (3) 10 ريال / ساعة
- (4) 15 ريال / ساعة

$$\frac{\text{التكاليف على أساس ساعات العمل الآلي}}{\text{ساعات عمل المباشرة}} = \text{التكاليف الصناعية غير المباشرة} \div$$

$$500000 \div 25000 = 20 \text{ ريال}$$

فيما يلي بعض البيانات عن شركة السلام :

بيانات تقديرية أخرى		التكاليف التقديرية	
20000 ساعة	ساعات عمل الآلات	750000 ريال	تكاليف صناعية غير مباشرة
25000 ساعة	ساعات عمل مباشر	100000 ريال	مواد مباشرة
10000 وحدة	وحدات الإنتاج المقدر	150000 ريال	أجور مباشرة

يكون معدل التحميل على أساس التكلفة الأولية لوحدات الإنتاج المقررة هو:

$$\frac{\text{التكاليف على أساس التكلفة الأولية}}{\text{وحدات الإنتاج المقدر}} = \frac{\text{التكاليف الصناعية غير المباشرة} + \text{الأجور} + \text{المواد المباشرة}}{\text{وحدات الإنتاج المقدر}}$$

$$750000 \div (150000 + 100000) = 3 \text{ ريال}$$

- (1) 4 ريال
- (2) 2 ريال
- (3) 3 ريال
- (4) 10 ريال

مما يلي بعض البيانات عن شركة السلام

بيانات تقديرية أخرى		التكاليف التقديرية	
20000 ساعة	ساعات عمل الآلات	200000 ريال	تكاليف صناعية غير مباشرة
25000 ساعة	ساعات عمل مباشر	100000 ريال	مواد مباشرة
10000 وحدة	وحدات الإنتاج المقدر	150000 ريال	أجور مباشرة

يكون معدل التحميل على أساس الوحدات المنتجة :

- (1) 8 ريال / ساعة
- (2) 12 ريال / ساعة
- (3) 20 ريال / ساعة

$$20 = 200000 \div 10000$$

فيما يلي بعض البيانات عن مصنع ( الإصباغ العالمية )

بيانات تقديرية أخرى		التكاليف التقديرية	
200000 ساعة	ساعات تشغيل الآلات	500000 ريال	تكاليف صناعية غير مباشرة
250000 ساعة	ساعات عمل مباشر	300000 ريال	مواد مباشرة
10000 وحدة	وحدات الإنتاج المقدر	200000 ريال	أجور مباشرة

يكون معدل التحميل على أساس التكلفة الأولية :

( التكلفة الأولية هي الأجور والمواد المباشرة )  
 التكاليف على أساس التكلفة الأولية = التكاليف الصناعية غير المباشرة ÷ (الأجور + المواد المباشرة )  

$$= \frac{500000}{200000 + 300000} = 1 \text{ ريال / ريال}$$
 على أساس التكلفة لو على أساس ساعة العمل سيكون ريال / ساعة

- (1) 5 ريال / ريال
- (2) 2 ريال / ساعة
- (3) 1 ريال / ريال
- (4) 1 ريال / ساعة

شركة السلام الصناعية تستخدم ساعات العمل المباشر كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها. وفي موازنة عام 1431 هـ كان معدل التحميل 2 ( ريال للساعة ) وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر 77500 ساعة والأعباء الصناعية الفعلية 166000 ريال. بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:

التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري × حجم النشاط الفعلي

$$= 2 \text{ ريال} \times 77500 = 155000$$

فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة =

$$= 166000 - 155000 = 11000 \text{ محملة بأقل}$$

إذا كانت الفعلية أكبر من المحملة يكون محملة بأقل والناتج سيكون موجب  
 إذا كانت الفعلية أصغر من المحملة يكون محملة بأكثر والناتج سيكون سالب

- (1) 11000 ريال محمل بأقل من اللازم
- (2) 22000 ريال محمل بأقل من اللازم
- (3) 12000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (4) 12000 ريال محمل بأقل من اللازم

شركة السلام الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها بمعدل تحميل 2 ريال/ ساعة، وفي موازنة عام 1431 هـ وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات لتشغيل الآلات المباشرة 155000 ساعة والأعباء الصناعية الفعلية 300000 ريال. بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:-

- (1) 10000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (2) 22000 ريال محمل بأقل من اللازم
- (3) 12000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (4) 12000 ريال محمل بأقل من اللازم

شركة السلام الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها بمعدل تحميل 2 ريال/ ساعة، وفي موازنة عام 1431 هـ وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات لتشغيل الآلات 155000 ساعة والأعباء الصناعية الفعلية 332000 ريال. بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:-

التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري × حجم النشاط الفعلي

$$= 2 \text{ ريال} \times 155000 = 310000$$

فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة =

$$= 332000 - 310000 = 22000 \text{ محملة بأقل لأنه الفعلية أكبر}$$

- (1) 22000 ريال محمل بأقل من اللازم
- (2) 12000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (3) 22000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (4) 12000 ريال محمل بأقل من اللازم

شركة " الوفاء " الصناعية تستخدم ساعات العمل المباشر كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها بمعدل تحميل 4 ريال / ساعة، وفي موازنة عام 1435 هـ وفي نهاية السن تبلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر 31000 ساعة والأعباء الصناعية الفعلية 130000 ريال. بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:

التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري × حجم النشاط الفعلي

$$= 4 \text{ ريال} \times 31000 = 124000$$

فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة =

$$= 130000 - 124000 = 6000 \text{ محملة بأقل لأنه الفعلية أكبر}$$

- (1) 55000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (2) 55000 ريال محمل بأقل من اللازم
- (3) 60000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (4) 60000 ريال محمل بأقل من اللازم

تستخدم شركة "الرياضي" الصناعية ساعات العمل الآلي كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها بمعدل تحميل 4 ريال / ساعة، وفي موازنة عام 1435 هـ وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية تشغيل الآلات 75000 ريال ساعة والأعباء الصناعية الفعلية 320000 ريال. بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:

$$\begin{aligned} \text{التكاليف الصناعية المحملة} &= \text{المعدل التقديري} \times \text{حجم النشاط الفعلي} \\ 300000 &= 75000 \times 4 \text{ ريال} \\ \text{فروق التحميل} &= \text{التكاليف الفعلية} - \text{التكاليف المحملة} \\ &= 320000 - 300000 = 20000 \text{ محملة بأقل لأنه الفعلية أكبر} \end{aligned}$$

- (1) 20000 ريال محمل بأقل من اللازم
- (2) 20000 ريال محمل بأقل من اللازم
- (3) 22000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (4) 22000 ريال محمل بأقل من اللازم

شركة ( احد ) الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها بمعدل تحميل 4 ريال / ساعه وفي موازنة عام 1434 هـ وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل الآلي 18500 ساعة والأعباء الصناعية الفعلية 64000 ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل :

$$\begin{aligned} \text{التكاليف الصناعية المحملة} &= \text{المعدل التقديري} \times \text{حجم النشاط الفعلي} \\ 74000 &= 18500 \times 4 \text{ ريال} \\ \text{فروق التحميل} &= \text{التكاليف الفعلية} - \text{التكاليف المحملة} \\ &= 64000 - 74000 = -10000 \text{ محملة بأكثر من اللازم الاشارة بالسالب} \end{aligned}$$

- (1) 12000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (2) 10000 ريال محمل بأقل من اللازم
- (3) 10000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (4) 12000 ريال محمل بأقل من اللازم

تستخدم شركة "النصر" الصناعية تستخدم ساعات العمل الآلي كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها بمعدل تحميل 5 ريال/ ساعة وفي موازنة عام 1435 هـ وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية تشغيل الآلات 75000 ساعة والأعباء الصناعية الفعلية 320000 ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:-

$$\begin{aligned} \text{التكاليف الصناعية المحملة} &= \text{المعدل التقديري} \times \text{حجم النشاط الفعلي} \\ 375000 &= 75000 \times 5 \text{ ريال} \\ \text{فروق التحميل} &= \text{التكاليف الفعلية} - \text{التكاليف المحملة} \\ &= 320000 - 375000 = -55000 \text{ محملة بأكثر من اللازم لأن الفعلية أقل (الإشارة بالسالب)} \end{aligned}$$

- (1) 55000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (2) 55000 ريال محمل بأقل من اللازم
- (3) 22000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (4) 22000 ريال محمل بأقل من اللازم

أعباء الصناعية المقدره لشركة زهران تحمل بمعدل 7 ريال/ ساعة من ساعات العمل المباشر والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم 999 الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة:

تكلفة المواد المباشرة 20000 ريال  
تكلفة العمل المباشر 14000 ريال  
ساعات العمل المباشر 2000 ساعة

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة زهران تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم 999

$$\begin{aligned} \text{تكاليف الإنتاج} &= \text{تكلفة المواد المباشرة} + \text{تكلفة العمل المباشر} + \text{تكاليف صناعية محملة} \\ \text{التكاليف الصناعية المحملة هي} &= \text{معدل التحميل التقديري} \times \text{حجم النشاط الفعلي} \\ 14000 &= 2000 \times 7 \\ \text{التكاليف الإجمالية للإنتاج} &= 20000 + 14000 + 14000 = 48000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (1) 48000
- (2) 12800
- (3) 17900
- (4) 21500

الأعباء الصناعية المقدره لشركة زهران تحمل بمعدل 7 ريال / ساعة من ساعات العمل المباشر والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم 999 الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة :

تكلفة المواد المباشرة 10000 ريال  
تكلفة العمل المباشرة 7000 ريال  
ساعات العمل المباشر 1000 ساعة

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة زهران تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم 999 :

$$\begin{aligned} \text{تكاليف الإنتاج} &= \text{تكلفة المواد المباشرة} + \text{تكلفة العمل المباشر} + \text{تكاليف صناعية محملة} \\ \text{التكاليف الصناعية المحملة هي} &= \text{معدل التحميل التقديري} \times \text{حجم النشاط الفعلي} \\ 7000 &= 1000 \times 7 \\ \text{التكاليف الإجمالية للإنتاج} &= 10000 + 7000 + 7000 = 24000 \end{aligned}$$

- (1) 17000 ريال
- (2) 18000 ريال
- (3) 24000 ريال
- (4) 27500 ريال



الأعباء الصناعية المقدرة لشركة " مرجان " تحمل بمعدل 10 ريال / ساعة من ساعات العمل الآلي والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم 222 الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة :

تكلفة المواد المباشرة	10000 ريال
تكلفة العمل المباشر	7000 ريال
ساعات العمل المباشر	1000 ساعة
ساعات تشغيل الآلات	2000 ساعة

بناء على ما تقدم بيانات حول شركة مرجان تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم 222:

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  
 $2000 = 2000 \times 10 =$   
التكاليف الإجمالية للإنتاج =  $37000 = 20000 + 7000 + 10000$

- (1) **37000 ريال**
- (2) 27000 ريال
- (3) 34000 ريال
- (4) 35000 ريال

البيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم "100" الذي أنتج خلال الشهر الأول من 1435هـ:

تكلفة المواد المباشرة	12000 ريال
تكلفة العمل المباشرة	10000 ريال
ساعات العمل المباشر	1500 ساعة

فإذا كانت الأعباء الصناعية تحمل بمعدل 10 ريال / ساعة من ساعات العمل المباشر، بناء على ما تقدم من بيانات تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي "100" :

تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة  
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري × حجم النشاط الفعلي  
 $1500 = 1500 \times 10 =$   
التكاليف الإجمالية للإنتاج =  $37000 = 15000 + 10000 + 12000$  ريال

- (1) 27000 ريال
- (2) **37000 ريال**
- (3) 24000 ريال
- (4) 27500 ريال

يحمل مصنع ( الصقر ) الأعباء الصناعية المقدرة بمعدل 8 ريال/ ساعة من ساعات العمل المباشر والبيانات التالية خاصة بأحد الأوامر الإنتاجية الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة :

تكلفة الخامات	30000 ريال
تكلفة عمال الإنتاج	25000 ريال
ساعات العمل المباشر	2000 ساعة

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة زهران تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي :

تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة  
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري × حجم النشاط الفعلي  
 $16000 = 2000 \times 8 =$   
التكاليف الإجمالية للإنتاج =  $71000 = 16000 + 25000 + 30000$  ريال

- (1) 55000 ريال
- (2) 57000 ريال
- (3) **71000 ريال**
- (4) 47500 ريال

البيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم "55" الذي أنتج خلال الشهر الأول من 1435هـ :

تكلفة الموارد المباشرة	25000 ريال
تكلفة العمل المباشر	15000 ريال
ساعات تشغيل الآلات	2000 ريال

فإذا كانت الأعباء الصناعية تحمل بمعدل 12.5 ريال بساعة عمل آلي ، بناء على ما تقدم من بيانات تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي "55" :

تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة  
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري × حجم النشاط الفعلي  
 $25000 = 2000 \times 12.5 =$   
التكاليف الإجمالية للإنتاج =  $65000 = 25000 + 15000 + 25000$  ريال

- (1) **65000 ريال**
- (2) 75000 ريال
- (3) 50000 ريال
- (4) 27500 ريال

## المحاضرة التاسعة

يوجد لدى الشركة المتحدة الصناعية قسمين للإنتاج هما : ( قسم التقطيع ، قسم التشغيل ) ، بالإضافة إلى ثلاثة أقسام للخدمات هي : ( قسم مباني المصنع ، قسم القوى المحركة ، قسم الصيانة ) . وفيما يلي ملخص بيانات الشركة عن كل قسم تمهيدا لتخصيص تكاليف أقسام الخدمات وذلك عن السنة المنتهية في 1431/12/30 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 بالمتري
660	100	400	100	50	10	ساعات الصيانة

في ظل طريقة التخصيص الإجمالي وباستخدام ساعات العمل المباشر كأساس للتوزيع فإن نصيب قسم التشغيل من تكلفة أقسام الخدمات هو

التخصيص الإجمالي نجمع تكاليف مراكز الخدمات كلها مع بعض ونوزعها على أقسام الإنتاج  
تكاليف الخدمات = 50000+60000+30000 = 140000 ريال  
في السؤال طلب العمل المباشر كأساس للتوزيع نشوف نسبة قسم التشغيل من مجموع ساعات العمل المباشر = 1400/400 = 0.29 = 140000 ضربها في 0.29 في 40000 ريال

- (1) 50000 ريال
- (2) 35000 ريال
- (3) **40000 ريال**
- (4) 100000 ريال

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم الصيانة من تكلفة القوى المحركة تبلغ :

في التخصيص المباشر لا يستفيد الخدمات من بعض

- (1) **صفر**
- (2) 6000 ريال
- (3) 12000 ريال
- (4) 20000 ريال

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التقطيع من تكلفة قسم المباني تبلغ

طالما طلب التوزيع من قسم المباني يعني حنستخدم المساحة بالمتري كأساس للتوزيع  
نجيب نسبة قسم التقطيع من مجموع أقسام الإنتاج = (500+1500)/1500 = 0.75 = 2000/1500  
نضرب النسبة في تكاليف قسم المباني = 30000 \* 0.75 = 22500

- (1) 15000 ريال
- (2) **22500 ريال**
- (3) 24000 ريال
- (4) 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 .

- (1) 10000 ريال
- (2) 5000 ريال
- (3) 3000 ريال
- (4) **صفر**

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم التشغيل 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 مراح يستفيد من أحد  
حنجيب نسبة قسم التشغيل من مجموع الأقسام الأخرى التي تلي قسم المباني كأساس للتوزيع  
حيكون المساحة بالمتري  
قسم التشغيل = (500+1500+500+500)/500 = 0.17 = 30000/500 تقريباً  
نضربها في 30000 = 5000 تقريباً

- (1) 15000 ريال
- (2) **5000 ريال**
- (3) 10000 ريال
- (4) 7500 ريال



في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم الصيانة من تكلفة قسم القوى المحركة تبلغ:

(11) طالما حيكون التوزيع من قسم القوى حنستخدم الكيلوات أساس التوزيع بس هنا طالما تخصيص تنازلي يعني قبل نوزع قسم القوى لازم نوزع قسم المباني علشان نعرف نصيب قسم القوى قبل التوزيع فحنجيب نسبة قسم القوى من جميع الأقسام وحيكون أساس التوزيع المساحة بالمتر المربع =  $3000/500 = 0.167$  نضربها في  $30000 = 5000$  حنجمعها مع تكاليف القوى المحركة =  $60000 + 5000 = 65000$  ريال الآن نجيب نصيب الصيانة من قسم القوى النسبة  $0.1 = 200000/200000 =$  نضربها في تكاليف قسم القوى بعد إضافة نصيبه من قسم المباني =  $6500 = 65000 * 0.1$

- (1) صفر  
(2) 5000 ريال  
(3) 6000 ريال  
(4) 6500 ريال

طريقة تخصيص التكاليف الإضافية لمراكز الخدمات على المراكز الإنتاجية الأكثر عدالة هي

- (1) طريقة التوزيع الإجمالي  
(2) طريقة التوزيع التنازلي  
(3) طريقة التوزيع التبادلي  
(4) طريقة التوزيع المباشر

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 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

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 =  $(300+300+400+250) / 250 = 1250 / 250 = 0.2$  نضربها في تكاليف الأفراد  $40000 = 8000$  نجمعها مع تكاليف الصيانة =  $35000 + 8000 = 43000$  التكلفة دي هي اللي سنوزعها على أقسام الإنتاج الآن نجيب نسبة قسم التقطيع من مجموع أقسام الإنتاج =  $(1000+1500+2500) / 2500 = 5000 / 2500 = 0.5$  نضربها في تكاليف الصيانة  $43000 * 0.5 = 21500$

- (1) 14000  
(2) 17200  
(3) 17500  
(4) 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 ماراح يستفيد من أحد حنجيب نسبة قسم التقطيع من مجموع الأقسام الأخرى التي تلي قسم الأفراد وأساس التوزيع حيكون عدد الموظفين قسم التقطيع =  $(250+400+300+300) / 400 = 1250 / 400 = 0.32$  تقريبا نضربها في  $40000 * 0.32 = 12800$  ريال

- (1) 14000  
(2) 12800  
(3) 17500  
(4) 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 (1)
نسبة قسم الصيانة = $0.2 = 1250/250 = (300+300+400+250)/250$	12900 (2)
نصيب قسم الصيانة = $8000 = 40000 * 0.2$ نجمعها مع $35000 = 43000$ ريال	17500 (3)
تكاليف قسم الصيانة اللي سنوزعها على أقسام الإنتاج	21500 (4)
نسبة قسم التجميع = $0.3 = 5000/1500 = (1000+1500+2500)/1500$	
نصيب قسم التجميع = $12900 = 43000 * 0.3$	

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 وبما أن قسم الأفراد أول قسم إذا ماراح يستفيد من أحد	1) <u>25600 ريال</u>
حنجيب نسبة قسم التقطيع من مجموع الأقسام الأخرى التي تلي قسم الأفراد وأساس التوزيع سيكون عدد الموظفين	2) 20000 ريال
قسم التقطيع = $1250/400 = (250+400+300+300)/400 = 0.32$ تقريبا	3) 30000 ريال
نضربها في $80000 \times 0.32 = 25600$ ريال	4) 35000 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	1) <u>25600 ريال</u>
	2) 20000 ريال
	3) 30000 ريال
	4) 25000 ريال

يوجد لدى احدى المصانع ثلاثة اقسام للإنتاج هي ( قسم السمكرة , قسم الدهان , وقسم التشطيب ) بالإضافة الى قسمين للخدمات هي : ( قيم الأفراد , قسم الصيانة ) وفيما يلي ملخص بيانات المصنع عن كل قسم :

بيان	أقسام الإنتاج			أقسام الخدمات	
	التشطيب	الدهان	السمكرة	الصيانة	الأفراد
تكاليف إضافية	80000	120000	150000	16000+35000	80000
بيانات إحصائية					
عدد الموظفين	300	300	400	250	60
ساعات الصيانة	1000	1500	2500	100	500

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم السمكرة من تكلفة قسم الصيانة تبلغ:

في التخصيص التنازلي يستفيد جزء من الخدمات من التوزيع هو طلب نصيب قسم التقطيع من تكلفة الصيانة لكن قبل ماتحل لازم أول نعرف نصيب قسم الصيانة من الأفراد بعدين نوزع تكاليف الصيانة على أقسام الإنتاج أول شئ نجيب نسبة عدد الأفراد في الصيانة من المجموع الكلي =  $(300+300+400+250) / 250 = 0.2$  نضربها في تكاليف الأفراد  $16000 = 80000 \times 0.2 = 32000$  = جمعها مع تكاليف الصيانة =  $35000 + 16000 = 51000$  = التكلفة دي هي اللي حوزعها على أقسام الإنتاج الآن نجيب نسبة قسم السمكرة من مجموع أقسام الإنتاج =  $(1000+1500+2500) / 2500 = 0.5$  = نضربها في تكاليف الصيانة  $25500 = 51000 \times 0.5$

- (1) 17500 ريال
- (2) 25700 ريال
- (3) 23800 ريال
- (4) 25500 ريال

يتضمن مصنع "الاطلسي" للحداد ثلاثة أقسام 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	
	ع	ص	س	القوى	المخازن
تكاليف إضافية	80000	120000	150000	35000	80000
بيانات إحصائية					
عدد أذن الصرف	300	300	400	250	60
ساعات العمل الآلي	1000	1500	2500	100	500

في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم س من تكلفة قسم المخازن تبلغ:

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 =  $(250+400+300+300) / 400 = 0.32$  تقريباً نضربها في  $80000 \times 0.32 = 25600$  ريال لو لاحظتو دا تكرر للسؤال سنة 1-36 لكن غير فقط في الأسماء ولكن الأرقام زي ماهي والنتائج واحد

- (1) 25500 ريال
- (2) 25700 ريال
- (3) 23800 ريال
- (4) 25600 ريال

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 :

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	40	60
ساعات الصيانة	1000	1500	2500	100	500

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التجميع من تكلفة قسم الأفراد تبلغ :

طالما طلب قسم الأفراد راح نأخذ عدد الموظفين أساس للتوزيع وطلب تخصيص مباشر يعني بس راح نوزع تكاليف قسم الأفراد مباشرة على أقسام الإنتاج  
نجيب نسبة عدد الموظفين في قسم التجميع من مجموع عدد الموظفين في أقسام الإنتاج =  $1000 \setminus 300 = 0.3$   
نضرب التكاليف في قسم الأفراد في نسبة قسم التجميع =  $0.3 * 40000 = 12000$  تقريبا

- (1) 10500 ريال  
(2) 10900 ريال  
(3) 11900 ريال  
(4) 12000 ريال

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التشطيب من تكلفة قسم الصيانة تبلغ :

هنا طلب قسم الصيانة يعني نأخذ ساعات الصيانة أساس للتوزيع  
نجيب نسبة قسم التشطيب من مجموع أقسام الإنتاج =  $5000 / 1000 = 0.2$   
نضربها في تكاليف قسم الصيانة =  $0.2 * 35000 = 7000$

- (1) 7000  
(2) 10500  
(3) 8500  
(4) 12000

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم الأفراد من تكلفة قسم الصيانة تبلغ :

في التخصيص المباشر لا يستفيد قسم الخدمات من بعض

- (1) 7500  
(2) صفر  
(3) 12500  
(4) 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  
هنا طلب قسم الصيانة يعني نأخذ ساعات الصيانة أساس للتوزيع  
نجيب نسبة قسم التجميع من مجموع أقسام الإنتاج =  $5000 / 1500 = 0.3$   
نضربها في تكاليف قسم الصيانة =  $0.3 * 35000 = 10500$  ريال

- (1) 10500  
(2) 10500  
(3) 8500  
(4) 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 نجيب نسبة قسم التقطيع من مجموع أقسام الإنتاج وأساس التوزيع سيكون عدد الموظفين لأنه طلب توزيع قسم الأفراد =  $1000 / 250 = (400+350+250) / 250 = 0.25$   
نضرب النسبة في تكاليف قسم الأفراد =  $0.25 * 40000 = 10000$  ريال

- (1) 10000  
(2) 10900  
(3) 11900  
(4) 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

الإجمالي	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

- (1) 10.500 ريال  
(2) 10.900 ريال  
(3) 11.900 ريال  
(4) 12000 ريال

طالما طلب قسم الأفراد راح ناخذ عدد الموظفين أساس للتوزيع وطلب تخصيص مباشر يعني بس راح نوزع تكاليف قسم الأفراد مباشرة على أقسام الإنتاج  
نجيب نسبة عدد الموظفين في قسم التجميع من مجموع عدد الموظفين في أقسام الإنتاج =  $0.3 = 500 \setminus 150$   
نضرب التكاليف في قسم الأفراد في نسبة قسم التجميع =  $0.3 \times 40000 = 12000$  تقريبا

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 :

بيان	أقسام الإنتاج			أقسام الخدمات	
	تشطيب	تجميع	تقطيع	الصيانة	الأفراد
تكاليف إضافية	80000	120000	150000	70000	40000
بيانات إحصائية					
عدد الموظفين	300	300	400	40	60
ساعات الصيانة	1000	1500	2500	100	500

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التجميع من تكلفة قسم الصيانة تبلغ :

- (1) 24000 ريال  
(2) 21800 ريال  
(3) 23800 ريال  
(4) 21000 ريال

هنا طلب قسم الصيانة يعني ناخذ ساعات الصيانة أساس للتوزيع  
نجيب نسبة قسم التجميع من مجموع أقسام الإنتاج =  $0.3 = 5000 / 1500$   
نضربها في تكاليف قسم الصيانة =  $0.3 \times 70000 = 21000$  ريال

يوجد لدى احد المصانع ثلاثة اقسام للإنتاج هي (قسم التجميع، قسم اللحام، قسم التشطيب) بالإضافة الى قسمين للخدمات هي (قسم الأفراد، قسم الصيانة) وفيما يلي ملخص بيانات المصنع:-

بيان	أقسام الإنتاج			أقسام الخدمات	
	تشطيب	اللحام	التجميع	الصيانة	الأفراد
تكاليف إضافية	80000	120000	150000	70000	40000
بيانات إحصائية					
عدد الموظفين	300	300	400	40	60
ساعات الصيانة	500	500	1000	100	500

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم اللحام من تكلفة قسم الصيانة تبلغ:

- (1) 24000 ريال  
(2) 17500 ريال  
(3) 35000 ريال  
(4) 23800 ريال

التوضيح : هنا طلب قسم الصيانة يعني ناخذ ساعات الصيانة أساس للتوزيع  
نجيب نسبة قسم التجميع من مجموع أقسام الإنتاج =  $0.25 = 2000 / 500$   
نضربها في تكاليف قسم الصيانة =  $0.25 \times 70000 = 17500$  ريال

يوجد لدى أحد المصانع ثلاثة أقسام للإنتاج هي قسم ( قسم التقطيع , قسم التجميع , قسم التشطيب ) بالإضافة إلى 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	1) 24000 ريال
المطلوب توزيع تكاليف الخدمات طبقا لطريقة التوزيع الإجمالي على أساس ساعات تشغيل الآلات	2) 21800 ريال
أولا نجمع $140000 + 80000 = 220000$ ريال حثتوزع على اقسام الإنتاج	3) 42000 ريال
نجيب نسبة قسم التشطيب من اقسام الإنتاج $0.2 = 5000 / 1000$	4) <u>44000 ريال</u>
نضرب النسبة في مجموع التكاليف $220000 \times 0.2 = 44000$ ريال	

## المحاضرة العاشرة والحادية عشر

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الربيع الصناعية خلال شهر محرم 1432 هـ

320000 ريال مشتريات خامات - 4000 ريال مسموحات مشتريات خامات - 6000 ريال مردودات مشتريات - 15000 ريال مصاريف نقل مشتريات خامات - 25000 ريال مصاريف الاعتماد المستندي - 55000 ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة - 5000 ريال عمولة مشتريات خامات .

فإذا علمت ما يلي :

- تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت 80.000 ريال

- تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت 100.000 ريال

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

تكلفة المواد المستخدمة = تكلفة مشتريات المواد الخام المباشرة خلال الفترة + تكلفة مخزون المواد المباشرة أول الفترة - تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة	1) 300.000
تكلفة المشتريات طرح منها مسموحات ومردودات المشتريات	2) 410000
بعدن نجمع المصاريف الأخرى مع المشتريات = $310000 = 6000 - 4000 - 320000$	3) <u>390000</u>
في المعادلة $410000 = 100000 - 80000 + 410000 = 390000$ ريال	4) 400000

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الربيع الصناعية خلال شهر محرم 1432 هـ

15.500 ريال مشتريات مواد ومهمات - 1000 ريال استهلاك آلات المصنع

1500 ريال مواد ومهمات متبقية بالمخازن آخر العام -- 500 ريال إيجارات المصنع

8000 ريال أجور مباشرة -- 2000 ريال تأمين ضد الحريق على المصنع

؟؟؟ ريال مواد مباشرة -- 1000 ريال مصروفات إدارية وبيعية

5500 ريال مواد غير مباشرة --- 36000 ريال إيرادات المبيعات

5000 ريال أجور غير مباشرة --- 3000 ريال مواد ومهمات بالمخازن أول العام

عدد الوحدات المباعة 18.000 وحدة

- لا يوجد إنتاج تحت التشغيل أول أو آخر الفترة

تبلغ التكاليف الصناعية خلال شهر محرم 1432 هـ

التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة	1) <u>39.000 ريال</u>
هنا ما أعطانا قيمة المواد المباشرة المستخدمة نجيبها من قانون =	2) 32.000 ريال
تكلفة المواد المباشرة المستخدمة = تكلفة مشتريات المواد الخام المباشرة خلال الفترة + تكلفة مخزون المواد المباشرة أول الفترة - تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة	3) 37.500 ريال
$15500 = 3000 - 1500 + 17000$ ريال نعوض في المعادلة	4) 33.500 ريال
$17000 = 8000 + (1000 + 500 + 2000 + 5500 + 5000)$ اللي بين قوسين تكاليف صناعية وهي أي كلمة جنبها مصنع أو عبارة غير مباشرة وهي اللي باللون البرتقالي = 39000 ريال	

تبلغ تكلفة البضاعة المباعة عن شهر محرم 1432 هـ

تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة	1) 39.000 ريال
نجيب أول شئ تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة	2) 32.000 ريال
هنا قلنا ما فبا إنتاج أول وآخر الفترة إذا تكلفة الإنتاج التام = التكاليف الصناعية وهي نفس اللي أستخرجناها في السؤال السابق = 33500	3) 37.500 ريال
وظالما ما أعطانا مخزون تام أول وآخر الفترة إذا سيكون تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام = 33500 ريال	4) <u>33.500 ريال</u>



يبليغ صافي ربح شركة الربيع عن شهر محرم 1432 هـ

صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية علشان نجيب صافي الربح لازم نعرف  
مجمل الربح وراح نستخرجه من القانون التالي  
تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح إذا  
مجمل الربح = إيراد المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة = 33500 - 36000 = 2500  
صافي الربح = 2500 - 1000 (مصروفات إدارية) = 1500 ريال

- (1) 25.00 ريال  
(2) 15.00 ريال  
(3) 2.000 ريال  
(4) 3.000 ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الأمل الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :

3.500.000 ريال مبيعات 190.000 ريال مصاريف إدارية

1.800.000 ريال مجمل الربح 600.000 ريال تكلفة العمل المباشر (عن 180.000 ساعة عمل)

فإذا علمت أن معدل تحميل التكاليف غير المباشرة التقديري هو ( 2 ) ريال لكل ساعة عمل .وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :-

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة 100.000 ريال ، وآخر الفترة 180.000 ريال

- تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 300.000 ريال ، وآخر الفترة 215.000 ريال

تبلغ تكلفة البضاعة المباعة .

(1) 1.700.000 ريال

(2) 1.100.000 ريال

(3) 1.510.000 ريال

(4) 1.800.000 ريال

تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح  
= 1800000 - 3500000 = 1700000 ريال

تبلغ تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة .

(1) 1.515.000 ريال

(2) 1.715.000 ريال

(3) 1.615.000 ريال

(4) 1.415.000 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 = تكلفة الإنتاج التام + 300000 - 215000 = تكلفة الإنتاج التام + 85000  
1700000 - 85000 = تكلفة الإنتاج التام  
1615000 = تكلفة الإنتاج التام ريال

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم 1432 هـ :

تكاليف المواد المباشرة والمستخدمة خلال الشهر 190,000 ريال .

تكاليف الأجور المباشرة 60,000 ريال ( عدد ساعات العمل المباشرة 10,000 ساعة )

معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديري يبلغ 7 ريال / ساعه عمل مباشر .

تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية 25,000 ريال و 30,000 ريال على التوالي .

تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول وآخر الشهر 10,000 و 15,000 ريال على التوالي .

تكاليف مخزون الإنتاج التام أول الشهر 18,000 ريال

تكاليف مخزون الإنتاج التام آخر الشهر 13,000 ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج العام خلال شهر محرم 1432 هـ

(1) 320,000

(2) 315,000

(3) 345,000

(4) 375,000

التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة  
عندنا في المعطيات تكلفة الأمور المباشرة وتكلفة الأجور المباشرة نطلع تكاليف صناعية غير مباشرة  
التكاليف الصناعية = المعدل التقديري \* حجم النشاط الفعلي = 7 \* 10000 = 70000  
إذا التكاليف الصناعية خلال العام = 190000 + 60000 + 70000 = 320000 ريال

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم 1432 هـ :

تكاليف المواد المباشرة والمستخدمة خلال الشهر 200,000 ريال .

تكاليف الأجور المباشرة 60,000 ريال ( عدد ساعات العمل المباشرة 10,000 ساعة )

معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديري يبلغ 7 ريال / ساعه عمل مباشر .

تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية 25,000 ريال و 30,000 ريال على التوالي .

تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول وأخر الشهر 10,000 و 15,000 ريال على التوالي .  
تكاليف مخزون الإنتاج التام أول الشهر 18,000 ريال  
تكاليف مخزون الإنتاج التام آخر الشهر 13,000 ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم 1432 هـ :

- (1) 320,000
- (2) 315,000
- (3) 325,000
- (4) 330,000

نمشي مع القانون خطوة خطوة علشان نعرف نحل  
**تكلفة الإنتاج التام = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة**  
بيغالنا نجيب إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجر المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة = أعطانا المواد والأجر المباشرة بيغالنا نجيب تكاليف صناعية غير مباشرة = معدل التحميل \* عدد ساعات العمل المباشر = 7 \* 10000 = 70000 نجمعها مع 200000 + 60000 = 330000  
نعوض في قانون تكلفة الإنتاج التام = 10000 + 330000 - 15000 = **325000 ريال**

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم 1432 هـ :

تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر 200000 ريال  
تكاليف الأجر المباشرة 60000 ريال ( عدد ساعات العمل المباشرة 10000 ساعة )  
معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديرية 8 ريال / ساعه عمل مباشر  
تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية 25000 ريال و 30000 ريال على التوالي  
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول وأخر الشهر 18000 ريال و 13000 ريال على التوالي ,  
بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم 1432 هـ :

- (1) 320000 ريال
- (2) 315000 ريال
- (3) 335000 ريال
- (4) 330000 ريال

**تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة**  
التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجر المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة = 200000 + 60000 + (8\*10000) = 340000 ريال  
الإنتاج التام خلال الفترة = 10000 + 340000 - 15000 = **335000 ريال**

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم 1438 هـ

تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر 160.000 ريال  
تكاليف الأجر المباشرة 90.000 ريال ( عدد ساعات العمل المباشر 10.000 ساعة )  
معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديري يبلغ 7 ريال / ساعة عمل مباشر  
تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية 45.000 ريال و 30.000 ريال على التوالي  
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل اول و آخر الشهر 15.000 و 20.000 ريال على التوالي  
تكاليف مخزون الإنتاج أول الشهر 18.000 ريال  
تكاليف مخزون الإنتاج التام آخر الشهر 13.000 ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم 1438 هـ

- (1) 315.000 ريال
- (2) 320.000 ريال
- (3) 325.000 ريال
- (4) 330.000 ريال

**تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة**  
التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجر المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة = 160000 + 90000 + (7\*10000) = 340000 ريال  
الإنتاج التام خلال الفترة = 10000 + 340000 - 15000 = **335000 ريال**

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم 1432 هـ :

تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر 100000 ريال  
تكاليف الأجر المباشرة 30000 ريال  
التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديرية 35000 ريال  
تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية 12500 ريال و 15000 ريال على التوالي  
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول وأخر الشهر 5000 ريال و 7500 ريال على التوالي



بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم 1432 هـ :

نمشي مع القانون خطوة خطوة علشان نعرف نحل	(1) 160000 ريال
تكلفة الإنتاج التام = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة	(2) 157500 ريال
بيغالنا نجيب إجمالي	(3) 165000 ريال
التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجر المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة	(4) <u>162500 ريال</u>
$165000 = 35000 + 30000 + 100000 =$	
تكلفة الإنتاج التام = $162500 = 7500 - 5000 + 165000 =$	

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث خلال شهر محرم 1432 هـ

تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر	300000 ريال
تكاليف الأجر المباشرة	90000 ريال
تكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديرية	105000 ريال
تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية	105000 ريال
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل اول و آخر الشهر	15000 و 22500 ريال على التوالي
تكاليف مخزون الإنتاج التام و آخر 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	(1) 492500 ريال
تكلفة الإنتاج التام = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة	(2) <u>487500 ريال</u>
بيغالنا نجيب إجمالي	(3) 487000 ريال
التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجر المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة	(4) 485700 ريال
$495000 = 105000 + 90000 + 300000 =$	
تكلفة الإنتاج التام = $487500 = 22500 - 15000 + 495000 =$	

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم 1432 هـ

تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر	200000 ريال
تكاليف الأجر المباشرة	60000 ريال
تكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديرية	70000 ريال
تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية	25000 ريال و 30000 ريال على التوالي
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل اول و آخر 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 الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة	(1) 320000 ريال
بيغالنا نجيب إجمالي	(2) 315000 ريال
التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجر المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة	(3) <u>325000 ريال</u>
	(4) 330000 ريال
$330000 = 70000 + 60000 + 200000 =$	
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 , و آخر الفترة 180.000 ريال	

2\_ تكلفة المخزون الإنتاج التام أول الفترة 300.000 ريال وأخر الفترة 215.000 ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة :

تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح	1.700.000 (1)
مجمل الربح نستخرجه من قانون صافي الربح	1.890.000 (2)
صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية إذا	1.515.000 (3)
مجمل الربح = صافي الربح + تكاليف إدارية وتسويقية	<u>1.510.000 (4)</u>
$1990000 = 190000 + 1800000 =$	
تكلفة البضاعة المباعة = $3500000 - 1990000 = 1510000$	

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 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 , وأخر الفترة 180.000 ريال  
2\_ تكلفة المخزون الإنتاج التام أول الفترة 300.000 ريال وأخر الفترة 215.000 ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة

تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح	1700000 (1)
مجمل الربح = صافي الربح + تكاليف إدارية وتسويقية	1850000 (2)
$1985000 = 185000 + 1800000 =$	<u>1515000 (3)</u>
تكلفة البضاعة المباعة = $3500000 - 1985000 = 1515000$	1510000 (4)

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الفيحاء الصناعية :

مبيعات	900.000 ريال
تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة	390.000 ريال
مصاريف إدارية	170.000 ريال
مصاريف تسويقية	110.000 ريال

وقد تبين أن أرصد المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة 10.000 ريال , وأخر الفترة 15.000 ريال  
تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 20.000 ريال , وأخر الفترة 10.000 ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة

السؤال دا بسيط وواضح نطبق على طول في المعادلة لأنه أعطانا الأرقام جاهزة	510,000 (1)
تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة	335,000 (2)
$400000 = 10000 - 20000 + 390000 =$	505,000 (3)
	<u>400,000 (4)</u>

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة القدس عن إحدى الفترات التكاليفية

مبيعات	180.000 ريال
صافي الربح	85.000 ريال
مصاريف إدارية	15.500 ريال

وقد تبين ان ارصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

تكلفة مخزون الإنتاج التام اول الفترة 15.000 ريال واخر الفترة 10.750 ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة

تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح	90.000 ريال (1)
مجمل الربح = صافي الربح + تكاليف إدارية وتسويقية	<u>79.500 ريال (2)</u>
$100500 = 15500 + 85000 =$	80.750 ريال (3)
تكلفة البضاعة المباعة = $180000 - 100500 = 79500$	80.500 ريال (4)

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الأمل الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :

350000	مبيعات
180000	تكلفة الإنتاج خلال الفترة
19000	مصاريف إدارية
11000	تكاليف تسويقية

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي:

- 1\_ تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة 10000 ريال , وأخر الفترة 18000 ريال  
2\_ تكلفة المخزون الإنتاج التام أول الفترة 30000 ريال وأخر الفترة 22000 ريال  
بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة :

أولا نحسب تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة = التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة	180000 (1)
172000 = 18000 - 10000 + 180000 =	189000 (2)
تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون الإنتاج التام أول الفترة - مخزون الإنتاج التام آخر الفترة	151500 (3)
172000 + 22000 - 30000 = 180000 ريال	151000 (4)

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الوطن الصناعية خلال شهر محرم 1432 هـ

- 160.000 ريال مشتريات خامات \_ 4.000 ريال مسموحات مشتريات خامات \_  
6.000 ريال مردودات مشتريات \_ 7.500 ريال مصاريف نقل مشتريات خام \_ 12.500 ريال  
مصاريف تأمين الخامات المشتراة \_ 27.500 ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة \_ 2.500 ريال عمولة مشتريات خامات .  
فإذا علمت مايلي :

تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت 50.000 ريال

تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت 40.000 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 المواد المباشرة أول الفترة - تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة	205000 (1)
40000 - 50000 + ( 2500+27500+12500+7500 + 6000 -4000 - 160000 )=	215000 (2)
10000 + 200000 = 210000 ريال	210000 (3)
	225000 (4)

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الوطن الصناعية خلال شهر محرم 1432 هـ

- 160000 ريال مشتريات خامات  
- 2000 ريال مسموحات مشتريات خامات  
- 3000 ريال مردودات مشتريات  
- 7500 ريال مصاريف نقل مشتريات خامات  
- 12500 ريال مصاريف تأمين الخامات المشتراة  
- 27500 ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة  
- 2500 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 المباشرة أول الفترة - تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة	300.000 (1)
تكلفة مشتريات المواد الخام المباشرة = تكلفة المشتريات - الخصومات ( مسموحات ومردودات ) + المصاريف الأخرى	410000 (2)
10000 + 205000 = 215000 ريال	215000 (3)
	400000 (4)

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

مبيعات	700.000 ريال
تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة	380.000 ريال
مصاريف إدارية	150.000 ريال
مصاريف تسويقية	110.000 ريال

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة 10.000 ريال , وأخر الفترة 15.000 ريال
تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 30.000 ريال , وأخر الفترة 10.000 ريال
بناءً على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

(1) 40.000

(2) 45.000

(3) 60,000

(4) 65,000

صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية  
 علشان نجيب مجمل الربح لازم نجيب تكلفة البضاعة المباعة  
 تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة  
 $400000 = 10000 - 30000 + 380000 =$   
 تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح  
 $300000 = 400000 - 700000 =$  مجمل الربح  
 صافي الربح =  $300000 - (110000 + 150000) = 40000$  ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

مبيعات	700.000 ريال
تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة	380.000 ريال
مصاريف إدارية	150.000 ريال
مصاريف تسويقية	90.000 ريال

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة 10.000 ريال , وأخر الفترة 15.000 ريال
تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 30.000 ريال , وأخر الفترة 10.000 ريال
بناءً على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

(1) 40000

(2) 45000

(3) 60000

(4) 65000

صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية  
 علشان نجيب مجمل الربح لازم نجيب تكلفة البضاعة المباعة  
 تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة  
 $400000 = 10000 - 30000 + 380000 =$   
 تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح  
 $300000 = 400000 - 700000 =$  مجمل الربح  
 صافي الربح =  $300000 - (90000 + 150000) = 60000$  ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الواحة الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

مبيعات	855.000 ريال
تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة	480.000 ريال
مصاريف إدارية	170.000 ريال
مصاريف تسويقية	90.000 ريال

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 40.000 ريال وأخر الفترة 15.000 ريال
بناءً على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

(1) 80.000 ريال

(2) 110.000 ريال

(3) 115.000 ريال

(4) 90.000 ريال

صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية  
 علشان نجيب مجمل الربح لازم نجيب تكلفة البضاعة المباعة  
 تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة  
 $505000 = 15000 - 40000 + 480000 =$   
 تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح  
 $350000 = 505000 - 855000 =$  مجمل الربح  
 صافي الربح =  $350000 - (90000 + 170000) = 90000$  ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

- مبيعات 525.000 ريال
- تكلفة الإنتاج خلال الفترة 285.000 ريال
- مصاريف إدارية 112.500 ريال
- مصاريف تسويقية 82.500 ريال

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة 7500 ريال , وأخر الفترة 11250 ريال
- تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 22500 ريال , وأخر الفترة 13750 ريال

بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

(1) 40.000

(2) 45.000

(3) 60,000

(4) 65,000

صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف إدارية وتسويقية )  
 تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة  
 تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة = التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل اول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل اخر الفترة = 285000 + 7500 - 11250 = 281250  
 تكلفة البضاعة المباعة = 281250 + 22500 - 13750 = 290000  
 صافي الربح = ( 82500 + 112500 ) - 290000 - 525000 = 40000 ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

- مبيعات 600.000 ريال
- تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة 280.000 ريال

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة 10.000 ريال , وأخر الفترة 15.000 ريال
- تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 30.000 ريال , وأخر الفترة 10.000 ريال

- مصاريف إدارية 50.000 ريال

- مصاريف تسويقية 55000 ريال

بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

(1) 40.000

(2) 45.000

(3) 60,000

(4) 195000

المسألة دي تختلف عن اللي قبلها هنا اعطانا تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة يعني نطلع تكلفة البضاعة مباشرة  
 صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف إدارية وتسويقية )  
 تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة  
 تكلفة البضاعة المباعة = 280000 + 30000 - 10000 = 300000  
 صافي الربح = ( 55000 + 50000 ) - 300000 - 600000 = 195000 ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :

● مبيعات 700000 ريال

● تكلفة الإنتاج خلال الفترة 380000 ريال

● مصاريف إدارية 150000 ريال

● مصاريف تسويقية 110000 ريال

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي:

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة 10000 ريال , وأخر الفترة 15000 ريال

- تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 30000 ريال , وأخر الفترة 10000 ريال

بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

(1) 45000 ريال

(2) 40000 ريال

(3) 60000 ريال

(4) 65000 ريال

صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف إدارية 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 = 380000 + 10000 - 15000 = 375000  
 تكلفة البضاعة المباعة = 375000 + 30000 - 10000 = 395000  
 صافي الربح = ( 110000 + 150000 ) - 395000 - 700000 = 45000 ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات " اليسر " الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :

- عدد الوحدات المباعة 140000 وحدة بسعر 5 ريال للوحدة
- تكلفة الإنتاج خلال الفترة 380000 ريال
- مصاريف إدارية 150000 ريال
- مصاريف تسويقية 110000 ريال

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل اول الفترة 10000 ريال, وأخر الفترة 15000 ريال
- وتكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 30000 ريال , وأخر الفترة 10000 ريال

بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

- (1) 40000 ريال
- (2) 45000 ريال
- (3) 60000 ريال
- (4) 65000 ريال

صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف إدارية وتسويقية)

تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة

هنا ما أعطانا 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 = 380000 + 10000 - 15000 = 375000

تكلفة البضاعة المباعة = 375000 + 30000 - 10000 = 395000

هنا الدكتور بدل مايجيب المبيعات جاب عدد الوحدات وسعرها فقط دا الاختلاف ولا التمرين نفس التمرين السابق ونفس الأرقام

المبيعات = عدد الوحدات × سعر الوحدة = 5 × 140000 = 700000

صافي الربح = 700000 - 395000 - ( 110000 + 150000 )

= 260000 - 395000 - 700000 = 45000 ريال

فيما يلي بعض البيانات من سجلات شركة " العبادي " الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

مبيعات	700000 ريال	مصاريف إدارية	150000 ريال
تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة	380000 ريال	مصاريف تسويقية	110000 ريال
تكلفة تحت التشغيل أول الفترة	10000 ريال	تكلفة تحت التشغيل آخر	15000 ريال
تكلفة التام أول الفترة	30000 ريال	تكلفة التام آخر الفترة	10000 ريال

من واقع تلك البيانات يبلغ صافي الربح:

- (1) 45000 ريال
- (2) 40000 ريال
- (3) 60000 ريال
- (4) 65000 ريال

هنا اعطانا تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة يعني نطلع تكلفة البضاعة مباشرة

صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف إدارية 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 = 700000 - 400000 - ( 110000 + 150000 )

= 260000 - 400000 - 700000 = 40000 ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية ..

- مبيعات 350000 ريال
- تكلفة الإنتاج خلال الفترة 190000 ريال
- مصاريف إدارية 75000 ريال
- مصاريف تسويقية 55000 ريال

وقد تبين ان ارصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل اول الفترة 5000 ريال واخر الفترة 7500 ريال
- تكلفة المخزون الإنتاج التام اول الفترة 15000 ريال واخر الفترة 5000 ريال

بناء على البيانات التالية يبلغ صافي الربح :

- (1) 22500 ريال
- (2) 25000 ريال
- (3) 20000 ريال
- (4) 23500 ريال

صافي الربح = المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة - مصروفات التشغيل ( مصاريف إدارية وتسويقية)

تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة

هنا ما أعطانا 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 = 350000 - 197500 - ( 55000 + 75000 )

= 130000 - 197500 - 350000 = 22500 ريال



فيما يلي بعض البيانات من سجلات شركة "الشكر" الصناعية عن احدى الفترات التكاليفية:

مبيعات	700000 ريال	مصاريف إدارية	105000 ريال
تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة	380000 ريال	مصاريف تسويقية	55000 ريال
تكلفة تحت التشغيل أول الفترة	10000 ريال	تكلفة تحت التشغيل آخر	15000 ريال
تكلفة التام أول الفترة	30000 ريال	تكلفة التام آخر الفترة	10000 ريال

من واقع تلك البيانات يبلغ صافي الربح:

- (1) 15500 ريال
- (2) 150000 ريال
- (3) 200000 ريال
- (4) 140000 ريال

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 = 700000 - 400000 - ( 55000 + 105000 ) = 140000 ريال

المصطلح المحاسبي باللغة الانجليزية المقابل لمصطلح تكلفة البضاعة المباعة :

- (1) SALES REVENUS
- (2) Goods
- (3) Cost Statement
- (4) Cost of Goods Sold

## المحاضرة الثانية عشر

تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الإنتاج بسعر 60 ريال لكل وحدة ، وبتكلفة متغيرة قدرها 40 ريال للوحدة ، وبتكلفة ثابتة 30.000 ريال عن الفترة وبناء على ماتقدم وضع مايلي :-

1- 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 = 20/30000 = 1500 وحدة

- (1) 5000 وحدة
- (2) 3500 وحدة
- (3) 1500 وحدة
- (4) 4000 وحدة

2- قيمة مبيعات التعادل هي :

قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة  
نسبة المساهمة = 60/40-60 = 60/20 = 0.333  
قيمة المبيعات = 0.333/30000 = 90000 ريال تقريبا

- (1) 40.000 ريال
- (2) 75.000 ريال
- (3) 90.000 ريال
- (4) 60.000 ريال

3- كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها 70.000 ريال هي :

كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح = التكاليف الثابتة + الربح المستهدف / عائد المساهمة للوحدة  
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - سعر التكلفة المتغيرة = 60-40=20  
كمية المبيعات = 20/100000=20/ 70000+30000 = 5000 وحدة

- (1) 5000 وحدة
- (2) 3500 وحدة
- (3) 2500 وحدة
- (4) 4000 وحدة

4- قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها 70.000 ريال هي :

طالما في التمرين السابق جئنا كمية المبيعات نضربها في سعر البيع يعطينا قيمة المبيعات  
قيمة المبيعات لتحقيق ربح معين = 60 \* 5000 = 300000 ريال

- (1) 40.000 ريال
- (2) 300.000 ريال
- (3) 390.000 ريال
- (4) 100.000 ريال



إذا فرض أن سعر بيع الوحدة من منتج ما 10 ريال وتكلفته المتغيرة 6 ريال ، والتكلفة الثابتة للمشروع 8000 ريال ، وإن الإدارة تهدف إلى تحقيق ربح قدره 2000 ريال . وبناء على ماتقدم وضح مايلي :-

1- 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 = 4/8000 = 2000 وحدة  
أنتبهو من دا السؤال هو جبلكم هدف الإدارة لتحقيق ربح بس طلب مبيعات التعادل لا تجيبو  
كميات المبيعات لتحقيق ربح لأنه ماطلبها في السؤال

- (1) 800 وحدة
- (2) 2000 وحدة
- (3) 2500 وحدة
- (4) أخرى

2- قيمة مبيعات التعادل هي :

قيمة مبيعات التعادل = كمية مبيعات التعادل × سعر الوحدة  
ليش استخدمنا دا القانون علشان احنا طلنا كمية التعادل في السؤال السابق فنضربو في  
سعر البيع وعلى طول يعطينا النتيجة = 10 × 2000 = 20000 ريال

- (1) 50.000 ريال
- (2) 25.000 ريال
- (3) 20.000 ريال
- (4) إجابة أخرى هي

3- كمية المبيعات اللازمة لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها 2.000 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 = 4/10000 = 4 / 2000 + 8000 = 2500 وحدة

- (1) 2000 وحدة
- (2) 3500 وحدة
- (3) 2500 وحدة
- (4) إجابة أخرى هي

4- قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها 2.000 ريال هي :

قيمة المبيعات لتحقيق ربح = كمية المبيعات لتحقيق ربح × سعر البيع للوحدة  
= 10 × 2500 = 25000 ريال

- (1) 25.000 ريال
- (2) 20.000 ريال
- (3) 35.000 ريال
- (4) إجابة أخرى هي

تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الإنتاج بسعر 60 ريال لكل وحدة ، وتكلفة متغيرة قدرها 40 ريال للوحدة ، وتكلفة ثابتة 30.000 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 = 20/30000 = 1500 وحدة

- (1) 5000 وحدة
- (2) 3500 وحدة
- (3) 1500 وحدة
- (4) 4000 وحدة

قيمة مبيعات التعادل هي :

جبنا كمية التعادل سابقا نضربها في سعر البيع تعطينا قيمة المبيعات  
قيمة المبيعات = 60 × 1500 = 90000 ريال تقريبا

- (1) 40.000 ريال
- (2) 75.000 ريال
- (3) 90.000 ريال
- (4) 60.000 ريال

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم 1432هـ:-  
كمية الإنتاج والمبيعات عن الشهر 8500 وحدة ، سعر بيع الوحدة 15 ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة 11 ريال  
التكاليف الثابتة عن الشهر 25.000 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 = 4/25000 = 6250 وحدة

- (1) 6000 وحدة
- (2) 5500 وحدة
- (3) 4400 وحدة
- (4) 6250 وحدة

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم 1432 هـ: كمية الإنتاج والمبيعات عن الشهر 8500 وحدة , سعر بيع الوحدة 15 ريال , التكلفة المتغيرة للوحدة 11 ريال . التكاليف الثابتة عن الشهر 22.000 ريال . باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة نقطة التعادل بالوحدات :

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة	6.000 (1)
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = 15-11=4	5.500 (2)
نقطة التعادل بالوحدات = 4 / 22000 = 5500 وحدة	4.400 (3)
	6,600 (4)

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم 1432 هـ: كمية الإنتاج والمبيعات عن الشهر 6000 وحدة , سعر بيع الوحدة 14 ريال , التكلفة المتغيرة للوحدة 11 ريال, التكاليف الثابتة عن الشهر 10,500 ريال باستخدام البيانات السابقة تبلغ نقطة التعادل بالوحدات:

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة	1,000 وحدة (1)
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = 14-11=3	3,500 وحدة (2)
نقطة التعادل بالوحدات = 3 / 10500 = 3500 وحدة	4,000 وحدة (3)
	4,500 وحدة (4)

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم 1438 هـ

- سعر بيع الوحدة 33 ريال
  - التكلفة المتغيرة للوحدة 28 ريال
  - التكاليف الثابتة عن الشهر 33.000 ريال
- باستخدام البيانات السابقة تبلغ نقطة التعادل بالوحدات :

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة	5.500 وحدة (1)
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = 33-28=5	4.400 وحدة (2)
نقطة التعادل بالوحدات = 5 / 33000 = 6600 وحدة	6.600 وحدة (3)
	6.000 وحدة (4)

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 40 ريال , وان التكلفة المتغيرة للوحدة 30 ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 45,000 ريال , باستخدام البيانات السابقة , تبلغ قيمة مبيعات التعادل :

قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة	180000 (1)
نسبة المساهمة = سعر البيع - سعر التكلفة المتغيرة / سعر البيع = 40/30-40=0.25	120000 (2)
قيمة المبيعات = 0.25/45000 = 180000 ريال	125000 (3)
	150000 (4)

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 50 ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة 30 ريال وان إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 50000 ريال، باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة مبيعات التعادل

قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة	200,000 ريال (1)
نسبة المساهمة = 50/20 = 50/30-50 = 0.4	150,000 ريال (2)
قيمة المبيعات = 0.4/50000 = 125000 ريال	250,000 ريال (3)
	125,000 ريال (4)

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 40 ريال , وان التكلفة المتغيرة للوحدة 25 ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 45,000 ريال , باستخدام البيانات السابقة , تبلغ قيمة مبيعات التعادل :

قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة	72,000 ريال (1)
نسبة المساهمة = 40/15 = 40/25-40 = 0.375	120,000 ريال (2)
قيمة المبيعات = 0.375/45000 = 120000 ريال	125,000 ريال (3)
	150,000 ريال (4)

يفرض ان سعر بيع الوحدة في احدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحد يبلغ 70 ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة 56 ريال وان اجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 72.000 ريال باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة مبيعات التعادل

- (1) 288.000 ريال
- (2) 480.000 ريال
- (3) 225.000 ريال
- (4) 360.000 ريال

$$\begin{aligned} \text{قيمة مبيعات التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ \text{نسبة المساهمة} &= 0.2 = 40/15 = 70/56-70 \\ \text{قيمة المبيعات} &= 0.2/72000 = 360000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

يفرض ان التكلفة المتغيرة للوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 120 ريال ، وان سعر بيع الوحدة 180 ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 72000 ريال ، باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ قيمة مبيعات التعادل

- (1) 172000 ريال
- (2) 216000 ريال
- (3) 143000 ريال
- (4) 144000 ريال

$$\begin{aligned} \text{قيمة مبيعات التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ \text{نسبة المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} \backslash \text{سعر بيع الوحدة} \\ 0.333 &= 180 \backslash 120 - 180 = \\ \text{قيمة المبيعات} &= 0.333 \backslash 72000 = 216000 \text{ تقريباً} \end{aligned}$$

يفرض 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:

- (1) 325000 ريال
- (2) 330000 ريال
- (3) 335000 ريال
- (4) 155000 ريال

$$\begin{aligned} \text{قيمة مبيعات التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ \text{نسبة المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} \backslash \text{سعر بيع الوحدة} \\ 0.231 &= 65 \backslash 50 - 65 = \\ \text{قيمة المبيعات} &= 0.231 \backslash 75000 = 324675 \text{ تقريباً} = 325000 \end{aligned}$$

يبيع احدى المصانع وحدة المنتج بمبلغ 100 ريال والتكلفة المتغيرة للوحدة 60 ريال والتكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 80000 ريال باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة مبيعات التعادل

- (1) 200000 ريال
- (2) 250000 ريال
- (3) 150000 ريال
- (4) 155000 ريال

$$\begin{aligned} \text{قيمة مبيعات التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ \text{نسبة المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} \backslash \text{سعر بيع الوحدة} \\ 0.4 &= 100 \backslash 60 - 100 = \\ \text{قيمة المبيعات} &= 0.4 \backslash 80000 = 200000 \end{aligned}$$

يفرض أن سعر بيع الوحدة في احدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 80 ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة 65 ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 75000 ريال باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ قيمة مبيعات التعادل :

- (1) 400000 ريال
- (2) 330000 ريال
- (3) 335000 ريال
- (4) 355000 ريال

$$\begin{aligned} \text{قيمة مبيعات التعادل} &= \text{كمية مبيعات التعادل} \times \text{سعر الوحدة} \\ \text{كمية مبيعات التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} = 80 - 65 = 15 \\ \text{كمية المبيعات} &= 15 / 75000 = 5000 \text{ وحدة} \\ \text{قيمة مبيعات التعادل} &= 80 \times 5000 = 400000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم 1432 هـ : كمية الإنتاج و المبيعات عن شهر 6000 وحدة ، سعر بيع الوحدة 12 ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة 9 ريال ، التكلفة الثابتة عن الشهر 21000 ريال ، باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف قدرة 16,000 ريال وهي

- (1) 120,000 ريال
- (2) 126,000 ريال
- (3) 148,000 ريال
- (4) 111,000 ريال

$$\begin{aligned} \text{قيمة المبيعات اللازمة} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ \text{نسبة المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} / \text{سعر بيع الوحدة} \\ 0.25 &= 12/9-12 \\ \text{قيمة المبيعات} &= 0.25/ 16000+21000 = 148000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم 1432 هـ كمية الإنتاج والمبيعات عن الشهر 6000 وحدة , سعر بيع الوحدة 12 ريال , التكلفة المتغيرة للوحدة 9 ريال , التكاليف الثابتة عن الشهر 11,000 ريال باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف قدرة 9000 ريال هي:

- (1) 80,000 ريال
- (2) 72,000 ريال
- (3) 62,000 ريال
- (4) 79,000 ريال

$$\begin{aligned} \text{قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ \text{نسبة المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} / \text{سعر بيع الوحدة} \\ &= 0.25 = 12/9-12 \\ \text{قيمة المبيعات} &= 0.25/9000+11000 = 80000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الإنتاج بسعر 60 ريال لكل وحدة ، وبتكلفة متغيرة قدرها 40 ريال للوحدة ، وبتكلفة ثابتة 30,000 ريال عن الفترة . كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها 70,000 ريال هي :

- (1) 5000 وحدة
- (2) 3500 وحدة
- (3) 2500 وحدة
- (4) 4000 وحدة

$$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 20 = 40-60 \\ \text{كمية المبيعات} &= 20/100000 = 20/70000+30000 = 5000 \text{ وحدة} \end{aligned}$$

قيمة المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها 70,000 ريال هي :

- (1) 40,000 ريال
- (2) 300,000 ريال
- (3) 390,000 ريال
- (4) 100,000 ريال

$$\begin{aligned} \text{طالما في التمرين السابق جينا كمية المبيعات نضربها في سعر البيع يعطينا قيمة المبيعات} \\ \text{قيمة المبيعات لتحقيق ربح معين} = 60 * 5000 = 300000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم 1432 هـ : كمية الإنتاج و المبيعات عن شهر 6000 وحدة , سعر بيع الوحدة 12 ريال , التكلفة المتغيرة للوحدة 9 ريال التكلفة الثابتة عن الشهر 21000 ريال , باستخدام البيانات السابقة تبلغ كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف قدرة 6,000 ريال وهي :

- (1) 6000 وحدة
- (2) 7000 وحدة
- (3) 8000 وحدة
- (4) 9000 وحدة

$$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 3 = 9-12 \\ \text{كمية المبيعات} &= 3/27000 = 3/6000 + 21000 = 9000 \text{ وحدة} \end{aligned}$$

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل التقدّم الصناعية عن شهر محرم 1438 هـ

سعر بيع الوحدة 48 ريال التكلفة المتغيرة للوحدة 36 ريال

التكاليف الثابتة عن الشهر 56,000 ريال

باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف قدره 24,000 ريال هي

- (1) 240,000 ريال
- (2) 280,000 ريال
- (3) 360,000 ريال
- (4) 320,000 ريال

$$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 12 = 36-48 \\ \text{كمية المبيعات} &= 12/80000 = 12/24000 + 56000 = 6666.67 \text{ وحدة} \\ \text{قيمة المبيعات لتحقيق ربح} &= \text{كمية المبيعات لتحقيق ربح} \times \text{سعر البيع للوحدة} \\ &= 320000 = 48 \times 6666.67 \text{ ريال} \end{aligned}$$

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم 1432 هـ : الربح المستهدف عن الشهر 11000 ريال , وسعر بيع الوحدة 26 ريال , والتكلفة المتغيرة للوحدة 11 ريال , التكاليف الثابتة عن الشهر 40000 ريال , باستخدام البيانات السابقة , تكون كمية المبيعات التي تحقق الربح المستهدف هي :

- (1) 2000 وحدة
- (2) 3000 وحدة
- (3) 10000 وحدة
- (4) 3200 وحدة

$$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 15 = 11 - 26 \\ \text{كمية المبيعات} &= 15/150000 = 15/110000 + 40000 = 10000 \text{ وحدة} \end{aligned}$$

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم 1432هـ: الربح المستهدف عن الشهر 55000 ريال, وسعر بيع الوحدة 16 ريال, والتكلفة المتغيرة للوحدة 6 ريال, التكاليف الثابتة عن الشهر 45000 ريال, باستخدام البيانات السابقة, تكون كمية المبيعات التي تحقق الربح المستهدف هي:

$$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 16 - 6 = 10 \\ \text{كمية المبيعات} &= 45000 + 10 / 55000 = 10 / 100000 = 10000 \text{ وحدة} \end{aligned}$$

- (1) 15000 وحدة
- (2) 13000 وحدة
- (3) 11000 وحدة
- (4) **10000 وحدة**

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم 1432هـ: الربح المستهدف عن الشهر 80000 ريال وسعر الوحدة 80 ريال والتكلفة المتغيرة للوحدة 50 ريال والتكاليف الثابتة عن الشهر 70000 ريال باستخدام البيانات السابقة, تكون قيمة المبيعات التي تحقق الربح المستهدف هي:

$$\begin{aligned} \text{قيمة المبيعات لتحقيق ربح} &= \text{كمية المبيعات لتحقيق ربح} \times \text{سعر البيع للوحدة} \\ \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 80 - 50 = 30 \\ \text{كمية المبيعات} &= 70000 + 30 / 80000 = 30 / 150000 = 5000 \text{ وحدة} \\ \text{قيمة المبيعات} &= 80 \times 5000 = 400000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

- (1) 120000 وحدة
- (2) **400000 وحدة**
- (3) 380000 وحدة
- (4) 132000 وحدة

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة " السالم " الصناعية عن شهر رجب 1435:

الربح المستهدف عن الشهر 120000 ريال  
سعر بيع الوحدة 50 ريال  
التكلفة المتغيرة للوحدة 40 ريال  
التكاليف الثابتة عن الشهر 80000 ريال

باستخدام البيانات السابقة, تكون كمية المبيعات التي تحقق الربح المستهدف هي:

$$\begin{aligned} \text{قيمة المبيعات لتحقيق ربح} &= \text{كمية المبيعات لتحقيق ربح} \times \text{سعر البيع للوحدة} \\ \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 50 - 40 = 10 \\ \text{كمية المبيعات} &= 80000 + 10 / 200000 = 10 / 120000 = 20000 \text{ وحدة} \end{aligned}$$

- (1) **20000 وحدة**
- (2) 13000 وحدة
- (3) 13000 ريال
- (4) 20000 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 2000 وحدة, سعر بيع الوحدة 140 ريال, التكلفة المتغيرة للوحدة 100 ريال, التكاليف الثابتة الكلية 40.000 ريال, كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 1600 وحدة. كم يبلغ حجم مبيعات التعادل من المنتج ( س ) ?

$$\text{مبيعات التعادل} = \text{التكاليف الثابتة} / \text{عائد المساهمة} = 40000 / (140 - 100) = 40000$$

- (1) **1000 وحدة**
- (2) 400 وحدة
- (3) 259 وحدة
- (4) 1600 وحدة

تقوم إحدى المنشآت الصناعية بإنتاج وبيع المنتج ( س ) وفيما يلي البيانات المتعلقة بالإنتاج والمبيعات خلال فترة معينة. الطاقة المتاحة للإنتاج والمبيعات 2000 وحدة, سعر بيع الوحدة 140 ريال, التكلفة المتغيرة للوحدة 100 ريال, التكاليف الثابتة الكلية 40.000 ريال, كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 1600 وحدة. كم يبلغ هامش الأمان بالكمية:

$$\begin{aligned} \text{هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل} / \text{كمية المبيعات الفعلية} * 100 \\ \text{هامش الأمان} &= (1600 - 40000 / (140 - 100)) / 1600 * 100 = 37.5\% \\ \text{هامش الأمان بالكمية} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} * \text{النسبة} = 1600 * 37.5\% = 600 \text{ وحدة} \end{aligned}$$

- (1) 400 وحدة
- (2) 1000 وحدة
- (3) **600 وحدة**
- (4) 1600 وحدة

تقوم إحدى المنشآت الصناعية بإنتاج وبيع المنتج ( س ) وفيما يلي البيانات المتعلقة بالإنتاج والمبيعات خلال فترة معينة . الطاقة المتاحة للإنتاج والمبيعات 2000 وحدة ، سعر بيع الوحدة 140 ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة 100 ريال ، التكاليف الثابتة الكلية 40.000 ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 1600 وحدة . كم يبلغ نسبة هامش الأمان :

(1) 62.5 %

(2) 37,5 %

(3) 60 %

(4) 40 %

هامش الأمان = كمية المبيعات الفعلية - كمية مبيعات التعادل / كمية المبيعات الفعلية \* 100 = 37.5 %  
هامش الأمان =  $100 * 1600 / 1000 - 1600 = 37.5 %$

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 390000 ريال ، كما بلغت نسبة المزيغ البيعي للمنتجين السابقين على التوالي ( 60 % ، 40 % ) كم تبلغ قيمة مبيعات التعادل للمزيغ :

(1) 30.000 ريال

(2) 42.000 ريال

(3) 475.000 ريال

(4) 1000.000 ريال

قيمة مبيعات التعادل للمزيغ = التكاليف الثابتة / مجموع حاصل ضرب نسبة المزيغ \* نسبة عائد المساهمة  
نجيب نسبة العائد للمنتج أ =  $120 / 90 - 120 = 0.25$  نسبة العائد للمنتج ب =  $500 / 200 - 500 = 0.6$   
نضرب نسبة المزيغ للمنتج أ في نسبة العائد لنفس المنتج =  $0.25 * 0.60 = 0.15$   
نضرب نسبة المزيغ للمنتج ب في نسبة العائد لنفس المنتج =  $0.6 * 0.40 = 0.24$   
نجمعهم مع بعض =  $0.15 + 0.24 = 0.39$   
قيمة مبيعات التعادل الكلية =  $0.39 / 390000 = 1000000$  ريال

كم يبلغ حجم مبيعات التعادل من المنتج ( أ ) :

(1) 857 وحدة

(2) 1111 وحدة

(3) 5000 وحدة

(4) إجابة أخرى هي .....

قيمة مبيعات التعادل من المنتج أ = قيمة مبيعات التعادل الكلية \* نسبة المزيغ البيعي للمنتج  
 $1000000 * 60\% = 600000$  ريال  
حجم التعادل = قيمة المبيعات / سعر بيع الوحدة =  $120 / 600000 = 5000$  وحدة

بفرض إن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجا واحداً يبلغ 50 ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة 30 ريال وان إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 500000 ريال، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 40000 وحدة باستخدام البيانات السابقة تبلغ نسبة هامش الأمان :

(1) 37.5 %

(2) 40 %

(3) 54 %

هامش الأمان = كمية المبيعات الفعلية أو المتوقعة - كمية مبيعات التعادل / كمية المبيعات الفعلية أو المتوقعة \* 100  
نجيب كمية التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة =  $30 - 50 / 500000 = 25000$  وحدة  
هامش الأمان =  $100 * 40000 / 25000 - 40000 = 37.5 %$

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجا واحداً يبلغ 50 ريال ، وان التكلفة المتغيرة للوحدة 30 ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 600,000 ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 40,000 وحدة . باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ نسبة هامش الأمان :

(1) 37,5 %

(2) 40 %

(3) 60 %

(4) 25 %

هامش الأمان = كمية المبيعات الفعلية - كمية مبيعات التعادل / كمية المبيعات الفعلية \* 100  
نجيب كمية التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة =  $30 - 50 / 600000 = 30000$  وحدة  
هامش الأمان =  $100 * 40000 / 30000 - 40000 = 25 %$



بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 55 ريال، وأن التكلفة المتغيرة للوحدة 30 ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 600,000 ريال، وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 40,000 وحدة باستخدام البيانات السابقة، تبلغ نسبة هامش الأمان:

$$\begin{aligned} \text{هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل} / \text{كمية المبيعات الفعلية} * 100 \\ \text{نصيب كمية التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{عائد المساهمة} = 24000 = 30 - 55 / 600000 \\ \text{هامش الأمان} &= 100 * 40000 / 24000 - 40000 = 40\% \end{aligned}$$

- (1) 37,5%
- (2) 40%
- (3) 60%
- (4) 25%

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 45 ريال وأن التكلفة المتغيرة للوحدة 25 ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 420.000 ريال وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 30.000 وحدة باستخدام البيانات السابقة تبلغ نسبة هامش الأمان

$$\begin{aligned} \text{هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل} / \text{كمية المبيعات الفعلية} * 100 \\ \text{نصيب كمية التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{عائد المساهمة} = 21000 = 25 - 45 / 420000 \\ \text{هامش الأمان} &= 100 * 30000 / 21000 - 30000 = 30\% \end{aligned}$$

- (1) 16%
- (2) 25%
- (3) 30%
- (4) 35%

بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 50 ريال، وأن التكلفة المتغيرة للوحدة 30 ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 60000 ريال، وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 4000 وحدة. باستخدام البيانات السابقة:-

$$\begin{aligned} \text{كمية هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل} \\ \text{كمية مبيعات التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} \\ 3000 &= 20 \setminus 60000 = 30 - 50 \setminus 60000 = \\ \text{كمية الأمان} &= 3000 - 4000 = 1000 \text{ وحدة} \end{aligned}$$

- 1- تبلغ كمية الأمان:-
- (1) 4000 وحدة
  - (2) 3000 وحدة
  - (3) 6000 وحدة
  - (4) 1000 وحدة

2- تبلغ قيمة هامش الأمان:

$$\begin{aligned} \text{قيمة هامش الأمان} &= \text{كمية هامش الأمان} \times \text{سعر بيع الوحدة} \\ 50000 &= 50 \times 1000 = \end{aligned}$$

- (1) 50000
- (2) 180000
- (3) 60000
- (4) 120000

إذا كان سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 80 ريال، وأن التكلفة المتغيرة للوحدة 60 ريال، وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 60000 ريال، وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 3000 وحدة باستخدام البيانات السابقة، تبلغ كمية الأمان:-

$$\begin{aligned} \text{كمية هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل} \\ \text{كمية مبيعات التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} \\ 3000 &= 20 \setminus 60000 = 60 - 80 \setminus 60000 = \\ \text{كمية الأمان} &= 3000 - 3000 = \text{صفر وحدة} \end{aligned}$$

- (1) 4000 ريال
- (2) 3000 ريال
- (3) صفر وحدات
- (4) 1000 ريال

بفرض أن سعر البيع للوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 100 ريال، وأن التكلفة المتغيرة للوحدة 60 ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 64000 ريال، وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 2600 ريال وحدة باستخدام البيانات السابقة، تبلغ قيمة هامش الأمان

$$\begin{aligned} \text{كمية هامش الأمان} &= \text{كمية المبيعات الفعلية} - \text{كمية مبيعات التعادل} \\ \text{كمية مبيعات التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} \\ 1600 &= 40 \setminus 64000 = 60 - 100 \setminus 64000 = \\ \text{كمية الأمان} &= 1600 - 2600 = 1000 \text{ وحدة} \\ \text{قيمة هامش الأمان} &= \text{كمية هامش الأمان} \times \text{سعر بيع الوحدة} \\ 100000 &= 100 \times 1000 = \end{aligned}$$

- (1) 160000 ريال
- (2) 130000 ريال
- (3) 100000 ريال
- (4) 110000 ريال



بفرض ان سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجا واحدا يبلغ 90 ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة 50 ريال وان اجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 80000 ريال وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 6000 وحدة باستخدام البيانات السابقة , تبلغ قيمة الأمان :

- |   |                        |
|---|------------------------|
| قيمة هامش الأمان = كمية هامش الأمان × سعر بيع الوحدة                              | (1) 365000 ريال        |
| كمية هامش الأمان = كمية المبيعات الفعلية - كمية مبيعات التعادل                    | (2) 540000 ريال        |
| كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة | (3) <u>360000 ريال</u> |
| $2000 = 40 \setminus 80000 = 50 - 90 \setminus 80000 =$                           | (4) 720000 ريال        |
| كمية الأمان = $2000 - 6000 = 4000$ وحدة   |                        |
| قيمة الأمان = $90 \times 4000 = 360000$ ريال                                      |                        |

بفرض أن سعر بيع الوحدة في احدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 45 ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة 35 ريال وأن اجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 60000 ريال وكمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 8000 ريال ، باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ قيمة الأمان :

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| قيمة هامش الأمان = كمية هامش الأمان × سعر بيع الوحدة                              | (1) 10000 ريال        |
| كمية هامش الأمان = كمية المبيعات الفعلية - كمية مبيعات التعادل                    | (2) 90000 وحدة        |
| كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة | (3) <u>90000 ريال</u> |
| $6000 = 10 \setminus 60000 = 35 - 45 \setminus 60000 =$                           | (4) 10000 وحدة        |
| كمية الأمان = $6000 - 8000 = 2000$ وحدة   |                       |
| قيمة الأمان = $45 \times 2000 = 90000$ ريال                                       |                       |

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	40 ريال	50 ريال	90	2	$45 = 2 \div 90$
التكلفة المتغيرة للوحدة	30 ريال	30 ريال	60	2	$30 = 2 \div 60$
عائد المساهمة (السعر - التكلفة)	$10 = 40 - 30$	$20 = 50 - 30$	30	2	$15 = 2 \div 30$

وتبلغ التكاليف الثابتة 75000 ريال , بنسبة المزج وحدة واحدة من س , ووحدة واحدة من ص , لذا يكون حجم المبيعات التعادل من المزج البيعي للمنتجين س , ص هو :

- |   |  |
|---|--|
| حجم المبيعات = التكاليف الثابتة \ متوسط عائد المساهمة من المزج البيعي | (1) 10000 وحدة من س , 10000 وحدة من ص      |
|   | (2) 3000 وحدة من س , 3000 وحدة من ص        |
|   | (3) <u>5000 وحدة من س , 5000 وحدة من ص</u> |
|   | (4) 6000 وحدة من س , 6000 وحدة من ص        |

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 وربى يوفقكم

تم بحمد الله جمع أسئلة الدكتور عدنان القديمة مع أسئلة الدكتور السابق ولمن ذاك 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 لوسيندا و أم

شهد وريشة العلم

وربي يجعل مايقومو به في ميزان حسناتهم مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أمكم وأختكم 😊 Omjehaad