

# أساسيات محاسبة وتكاليف جميع أسئلة السنوات السابقة + اختبار نفسك

## مرتبة حسب المحاضرات

### المحاضرة الأولى

(١) تتسم محاسبة التكاليف بالتالي :-

- إعداد المعلومات بصورة إجمالية
- غير ملزمة بالمبادئ المحاسبية عند إعداد بياناتها
- تقاريرها تركز على خدمة المستخدم الداخلي والخارجي
- توفير معلومات تاريخية فقط

(٢) المورد المضحى به من أجل الحصول على سلعة أو خدمة وتفيد في الفترة الحالية فقط :-

- التكلفة
- الخسارة
- الإيراد
- المصرف

(٣) من أمثلة التكاليف المستنفذة :-

- مصروف التأمين المقدم
- تكلفة شراء سيارات النقل والتوزيع
- إيجار المباني السنوي
- تكلفة مخزون المواد الخام

(٤) وقعت الشركة عقداً في ١٤٣٢ - ٣ - ١ لمدة ثمانية شهور لصيانة أجهزة الكمبيوتر بمبلغ ١٢٠٠٠ ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف كم تبلغ قيمة المصرف :-

(٤) هنا طلب قيمة المصرف وهو التكلفة المستنفذة والعقد لمدة ٨ شهور من ٣-١ يعني ينتهي العقد ٣٠-١٠ قبل نهاية السنة فحيكون المبلغ بالكامل صرف فراح نحط قيمة المصرف ١٢٠٠٠ ريال

١٢٠٠٠ -  
٨٠٠٠ -  
٤٠٠٠ -  
١٠٠٠٠ -

(٥) قامت مصانع الألبان الوطنية بالتأمين ضد الحريق على معدات المصنع لمدة ثلاث سنوات وذلك في ١٤٣٢ - ٩ - ١ بمبلغ وقدرة ١٨٠٠٠ ريال

وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة التكلفة في ١٤٣٢ - ١٢ - ٣٠ :-

(٥) التكلفة هي القيمة الغير مستنفذة يعني التكلفة الباقية معنا للسنة القادمة هنا العقد لمدة ثلاث سنوات يبدأ من ٩-١ بمبلغ ١٨٠٠٠ ريال في نهاية السنة نشوف المبلغ اللي صرف من ال ١٨٠٠٠ والباقي حيكون تكلفة نقسم ١٨٠٠٠ على ٣٦٠٠٠ شهر مدة العقد = ٥٠٠ شهرياً من ٩-١ إلى ٣٠-١٢ تطلع ٤ شهور نضربها في ٥٠٠ = ٢٠٠٠ ريال المصرف طيب كم التكلفة نطرح ال ٢٠٠٠ من ١٨٠٠٠ = ١٦٠٠٠ ريال قيمة التكلفة الغير مستنفذة

٢٠٠٠ -  
٦٠٠٠ -  
٨٠٠٠ -  
١٦٠٠٠ -

(٦) وقعت الشركة في ١٤٣١ - ٣ - ١ عقداً لمدة ثمانية شهور لتنظافة مبانيها بمبلغ ٢٤٠٠٠ ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة التكلفة في ١٤٣١ - ١٢ - ٣٠ :-

(٦) الشركة وقعت العقد لمدة ٨ شهور من ٣-١ يعني العقد ينتهي قبل نهاية السنة معناه إنه المبلغ بالكامل راح يصرف خلال السنة ولن يتبقى أي مبلغ للسنة القادمة وبكذا حتكون التكلفة صفر بس لو طلب قيمة المصرف الحل راح يكون ٢٤٠٠٠ ريال علشان كذا لازم من التركيز

١٢٠٠٠ -  
٨٠٠٠ -  
٢٤٠٠٠ -  
صفر -

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

(٧) العقد لمدة ٣ سنوات بمبلغ ٣٦٠٠٠ يعني نقسم ٣٦٠٠٠ على ٣٦ شهر =  
١٠٠٠ ريال شهريا بدأ العقد من ١-٧ الى ٣٠-١٢ تطلع ٦ شهور نضربها في  
١٠٠٠ = ٦٠٠٠ ريال قيمة المصروف لو طلب تكلفة نطرح ال ٦٠٠٠ من  
٣٦٠٠٠ ريال = ٣٠٠٠٠ ريال دي قيمة التكلفة واحتمال في الاختبار يعكس  
السؤال ☺

- ٦٠٠٠  
- ١٢٠٠٠  
- ٩٠٠٠  
- ١٨٠٠٠

(٨) من أمثلة المصروفات

- رواتب الموظفين

- مصروف التأمين المقدم  
- تكلفة مخزون المواد الخام  
- شراء سيارات النقل والتوزيع

(٩) الموارد التي تم إقتنائها والتي من المتوقع الاستفادة منها في الفترة الحالية والمستقبلية :-

- التكلفة

- المصروف  
- الإيراد  
- الخسارة

(١٠) تتسم محاسبة التكاليف بالتالي :-

- إعداد المعلومات بصورة إجمالية  
- تلتزم بالمبادئ المحاسبية عند إعداد تقاريرها

- توفر معلومات تاريخية ومستقبلية

- تقاريرها تركز على خدمة المستخدم الداخلي والخارجي

(١١) وقعت الشركة في ١٤٣٢ - ٣ - ١ عقدا لمدة ثمانية شهور لصيانة أجهزة التكييف بمبلغ ٢٤٠٠٠ ريال  
وفقا لمفهوم التكلفة والمصرف تبلغ قيمة المصروف

(١١) هذا سؤال متكرر من سنوات سابقة نفس سؤال رقم ٦ اللي فوق  
بس كان طالب التكلفة والنتاج كان صفر هنا طلب مصرف والنتاج  
٢٤٠٠٠ علشان كذا لازم تركزو وتعرفو المطلوب من السؤال

- ١٦٠٠٠  
- ٢٤٠٠٠  
- ٨٠٠٠  
- صفر

(١٢) تتسم المحاسبة المالية بالتالي :

- توفر معلومات تاريخية ومستقبلية  
- غير ملزمة بالمبادئ المحاسبية  
- بياناتها تفصيلية

- تركز تقاريرها على خدمة المستخدم الداخلي والخارجي

(١٣) تتسم محاسبة التكاليف بالتالي :-

- تسجيل العمليات المالية والكمية

- إعداد المعلومات بصورة إجمالية  
- تلتزم بالمبادئ المحاسبية عند إعداد تقاريرها  
- تركز تقاريرها على خدمة المستخدم الداخلي والخارجي

(١٤) وقعت الشركة في ١٤٣١ - ٩ - ١ عقد لمدة سنة لنظافة المصنع بمبلغ ٢٤٠,٠٠٠ ريال كم تبلغ قيمة التكلفة

(١٤) العقد لمدة سنة بمبلغ ٢٤٠٠٠ يعني نقسم ٢٤٠٠٠ على ١٢ شهر = ٢٠٠٠ ريال شهريا  
من ٩-١ لنهاية السنة ٤ شهور يعني المصروف = ٤ في ٢٠٠٠ = ٨٠٠٠ ريال هنا هو طالب  
التكلفة يعني نطرح ال ٨٠٠٠ من ٢٤٠٠٠ = ١٦٠٠٠٠ ريال قيمة التكلفة

- ١٦٠٠٠  
- ٨٠٠٠  
- ١٢٠٠٠

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

١٥) الشركة اشترت الأغراض علشان تستخدمها السنة القادمة  
أنتبهو يعني المواد دي راح تفضل معنا للسنة القادمة كدا  
المصروف لذي السنة **صفر** بس لو طلب تكلفة الناتج سيكون  
المبلغ كامل ٦٠٠٠ ريال

٦٠٠٠ -

**- صفر**

١٥٠٠ -

٤٥٠٠ -

١٦) مصطلح التكلفة المستنفذة مرادف لمصطلح  
التكلفة

**- المصروف**

- الأيراد

- الخسارة

١٧) تظهر التكلفة على شكل :

**- أصول في قائمة المركز المالي**

- إيرادات في قائمة المركز المالي

- أصول في قائمة الدخل

- مبالغ مخصومة من الإيراد في قائمة الدخل

١٨) المصطلح المحاسب بالغة الإنجليزية المقابل للمصطلح الخسارة :

**loss -**

cost -

Expense -

Expired -

١٩) المصطلح المحاسبي بالغة الإنجليزية المقابل للمصطلح التكلفة

loss -

Expired -

Expense -

**cost -**

٢٠) المصطلح المحاسبي بالغة الإنجليزية المقابل للمصطلح مصروف

loss -

Expired -

**Expense -**

cost -

٢١) قامت مصانع الألبان الوطنية بالتأمين ضد الحريق على معدات المصنع لمدة ثلاث سنوات وذلك في  
١٤٣٢/٧/١ هـ بمبلغ وقدرة ١٨,٠٠٠ ريال. وفقاً لمفهوم التكلفة والمصروف تبلغ قيمة التكلفة في  
١٤٣٢/١٢/٣٠ هـ

٢١) العقد لمدة ٣ سنوات بمبلغ ١٨٠٠٠ يعني نقسم ١٨٠٠٠ قسمة ٣٦ شهر = ٥٠٠  
ريال شهرياً من ١-٧ لنهاية السنة ٦ شهور إذا المصروف ٦ \* ٥٠٠ = ٣٠٠٠ ريال هنا  
طلب التكلفة يعني طرح ال ٣٠٠٠ من ال ١٨٠٠٠ ريال = ١٥٠٠٠ ريال

٢٠٠٠ -

**١٥٠٠٠ -**

٤٠٠٠ -

١٢٠٠٠ -

٢٢) وقعت الشركة في ١٤٣٢/٣/١ هـ عقداً لمدة ثمانية شهور لصيانة أجهزة التكييف بمبلغ ٢٤,٠٠٠ ريال

وفقاً لمفهوم التكلفة والمصرف كم تبلغ قيمة المصرف :

٢٢) هنا طلب قيمة المصرف والعقد لمدة ٨ شهور من ١-٣ يعني ينتهي العقد ١٠-٣٠ قبل نهاية السنة سيكون المبلغ بالكامل صرف فراح نحط قيمة المصرف ٢٤,٠٠٠ ريال

- ٨٠٠٠  
- ٢٤٠٠٠  
- ٤٠٠٠  
- صفر

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

A	التكلفة
B	الخسارة
C	الإيراد
D	المصرف

٢٤) من أمثلة التكاليف المستنفذة :

A	مصرف التامين المقدم
B	تكلفة شراء سيارات النقل والتوزيع
C	استهلاك المباني السنوي
D	تكلفة مخزون المواد الخام

## الماضرة الثانية

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

١) التكلفة الأولية = المواد المباشرة + الأجور المباشرة

إذا التكلفة الأولية = ٤٠,٠٠٠ + ٣٥,٠٠٠ = ٧٥,٠٠٠ ريال

- ٩٠٠٠٠  
- ٨٠٠٠٠  
- ٧٦٠٠٠  
- ٧٥٠٠٠

٢) أي العناصر التالية يعتبر تكلفه أولية:

- التامين ضد الحريق على مباني المصنع
- أجر مشرف عمال الإنتاج
- أجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث
- كل ما ذكر

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

٣) تكلفة التحويل = التكاليف الصناعية الإضافية + الأجور المباشرة والتكاليف الصناعية هي كل شئ داخل حدود المصنع يتعلق بالإنتاج بطريقة غير مباشرة إذا تكلفة التحويل = ٥,٠٠٠ + ١٤,٠٠٠ + ٤٠,٠٠٠ + ١,٠٠٠ = ٦٠,٠٠٠ ريال نلاحظ إنه مواد ومهمات مكتبية ومرتبوات إدارية ومكافأة موظفين الإدارة ماد خلقت معنا في التكلفة التحويلية وتعتبر تكاليف فترة

- ١١٠٠٠٠  
- ٩٠٠٠٠  
- ٦٠٠٠٠  
- ٥٥٠٠٠

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

٤) تكاليف الفترة هي أي تكاليف خارج حدود المصنع وتخص الإدارة والتسويق والمبيعات = ٣٠٠٠ + ٢٠٠٠ + ١٠٠٠ + ٢٠٠٠ = ٢٦٠٠٠ ريال

- ٢٤٠٠٠  
- ٢٥٠٠٠  
- ٢٦٠٠٠  
- ٣٠٠٠٠

٥) تصنف أجور مشرفي الإنتاج على أنها

- تكلفة إنتاجية
- تكلفة غير مباشرة
- تكلفه تحويل
- كل ما ذكر

٦) تعتبر تكلفة إيجار معارض البيع :

- تكلفة إنتاجية
- تكلفة فترة
- تكلفة تحويل
- تكلفة أولية

٧) تكلفة الأجور الغير المباشرة تعتبر

	تكلفة تحويل	تكلفة صناعية	تكلفة أولية
A	لا	لا	نعم
B	نعم	نعم	نعم
C	لا	نعم	نعم
D	نعم	نعم	لا

٨) تكلفة المواد المباشرة تعتبر :-

	تكلفة تحويل	تكلفة صناعية	تكلفة أولية
A	لا	لا	نعم
B	نعم	نعم	نعم
C	لا	نعم	نعم
D	نعم	نعم	لا

٩) المصطلح المحاسبي بالغه الإنجليزية المقابل لمصطلح تكلفة التحويل :

Indirect cost -

Overhead cost -

Conversion cost -

Direct cost -

١٠) أي العناصر التالية يعتبر تكلفة تحويل :

- تكلفة مشرف عمال الإنتاج بمصنع الواحة للعصائر

- تكلفة شراء آلات عصر البرتقال

- تكلفة البرتقال المستخدم في صناعة العصائر

- كل ما ذكر

١١) تعتبر تكلفة تغليف المنتجات:

- تكلفة إنتاجية

- تكلفة فترة

- تكلفة تحويل

- تكلفة أولية

١٢) تعتبر تكلفة استهلاك معدات المصنع :

- تكلفة أولية

- تكلفة إنتاجية

- تكلفة فترة

- كل ما ذكر

١٣) أي العناصر التالية يعتبر تكلفة أولية :

- مشرف عمال الإنتاج بمصنع الأحساء للملابس

- مكائن الخياطة

- الأقمشة المستخدمة في تصنيع الملابس

- كل ما ذكر

١٤) أي العناصر التالية يعتبر تكلفة تحويل :

- التأمين ضد الحريق على الآلات ومعدات المصنع

- أجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث

- رواتب عمال الصيانة بالمصنع

- كل ما ذكر

١٥) أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة ٢٥٠,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ٥,٠٠٠ ريال مواد ومهمات مكتبية ٣,٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ١٥٠,٠٠٠ ريال أجور مشرفي الإنتاج ٩,٠٠٠ ريال مرتبات إدارية ٢٠,٠٠٠ ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج ١,٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة ٢,٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الأولية للإنتاج :

١٥) التكلفة الأولية = المواد المباشرة + الأجور المباشرة

- ٤٠٠,٠٠٠

$$٢٥٠,٠٠٠ + ١٥٠,٠٠٠ = ٤٠٠,٠٠٠ \text{ ريال}$$

٥٥.٠٠٠ -

٦٥.٠٠٠ -

٦.٠٠٠ -

١٦ ( أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة ٢٥.٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ٥.٠٠٠ ريال ومهمات مكتبية ٣.٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ١٥.٠٠٠ ريال أجور مشرفي الإنتاج ٩.٠٠٠ ريال مرتبات إدارية ٢٠.٠٠٠ ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج ١.٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة ٢.٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة التحويل :

٣.٠٠٠ -

١٦) تكلفة التحويل = التكاليف الصناعية الإضافية + الأجور المباشرة

٤.٠٠٠ -

$$٣.٠٠٠ = ١.٠٠٠ + ٩.٠٠٠ + ١٥.٠٠٠ + ٥.٠٠٠$$

٥.٠٠٠ -

٢.٠٠٠ -

١٧ ( أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام مباشرة ٥٠.٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ٥.٠٠٠ ريال ومهمات مكتبية ٣.٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ١٥.٠٠٠ ريال أجور مشرفي الإنتاج ٩.٠٠٠ ريال مرتبات إدارية ٢٠.٠٠٠ ريال مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج ١.٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة ٢.٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة الفترة :

٢٣.٠٠٠ -

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

٢٥.٠٠٠ -

$$٢٥.٠٠٠ = ٢.٠٠٠ + ٢.٠٠٠ + ٣.٠٠٠ =$$

٢٦.٠٠٠ -

٣.٠٠٠ -

١٨ ( تصنف أجور عمال الخدمات على أنها :

- تكلفة إنتاجية

- تكلفة غير مباشرة

- تكلفة تحويل

- كل ما ذكر

١٩) تكلفة الأجور المباشرة تعتبر

	تكلفة تحويل	تكلفة صناعية	تكلفة أولية
A	لا	لا	نعم
B	نعم	نعم	نعم
C	لا	نعم	نعم
D	نعم	نعم	لا

٢٠) المصطلح المحاسبي بالغة الإنجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الأولية

Indirect cost -

direct cost -

Conversion cost -

prime cost -

٢١) المصطلح المحاسبي بالغة الإنجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الإضافية

prime cost -

Conversion cost -

Indirect cost -

overhead cost -

٢٢) تعتبر تكلفة التعبئة والتغليف :-

- تكلفة إنتاجية

- تكلفة تسويقية

- تكلفة إدارة

- كل ما ذكر

٢٣) تعتبر تكلفة صيانة معدات المصنع :

- تكلفة إنتاجية

- تكلفة تسويقية

- تكلفة إدارية

- كل ما ذكر

٢٤) أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام ٢٠,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ١,٥٠٠ ريال مواد ومهمات مكتبية ١٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ١٥,٠٠٠ ريال أجور مشرفي الإنتاج ٣,٠٠٠ ريال مرتبات إدارية ٢,٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج ٥٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإدارة ٣٠٠ ريال تبلغ التكلفة الأولية :

٣٥.٠٠٠ -

٤.٠٠٠ -

٣٦.٠٠٠ -

٣٨.٠٠٠ -

٢٤) التكلفة الأولية = ٢٠.٠٠٠ + ١٥.٠٠٠ = ٣٥.٠٠٠ ريال

لو تلاحظوا كل سؤال لونت الأرقام الخاصة بالتكلفة المطلوبة

(٢٥) أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام ٢٠,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ١,٥٠٠ ريال مواد ومهمات مكتبية ١٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ١٥,٠٠٠ ريال أجور مشرفي الإنتاج ٣,٠٠٠ ريال مرتبات إدارية ٢,٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج ٥٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإدارة ٣٠٠ ريال تبلغ تكلفة الإنتاج:

تكلفة الإنتاج = هي كل التكاليف داخل حدود المصنع والمتعلقة بالإنتاج = ٢٠٠٠٠ +	٤٣٠٠٠ -
١٥٠٠ + ٣٠٠٠ + ١٥٠٠٠ + ٥٠٠ = ٤٠٠٠٠ ريال	٣٥٠٠٠ -
	<u>٤٠٠٠٠ -</u>
	٣٩٠٠٠ -

(٢٦) أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام ٢٠,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ١,٥٠٠ ريال مواد ومهمات مكتبية ١٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ١٥,٠٠٠ ريال أجور مشرفي الإنتاج ٣,٠٠٠ ريال مرتبات إدارية ٢,٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج ٥٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإدارة ٣٠٠ ريال تبلغ تكاليف التحويل :

(٢٦) تكلفة التحويل = ١٥٠٠ + ٣٠٠٠ + ١٥٠٠٠ + ٥٠٠ = ٢٠٠٠٠ ريال	٥٠٠٠ -
	<u>٢٠٠٠٠ -</u>
	٣٥٠٠٠ -
	٢٣٠٠٠ -

(٢٧) أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية : مواد خام ٢٠,٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ١,٥٠٠ ريال مواد ومهمات مكتبية ١٠٠٠ ريال أجور عمال الإنتاج ١٥,٠٠٠ ريال أجور مشرفي الإنتاج ٣,٠٠٠ ريال مرتبات إدارية ٢,٠٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج ٥٠٠ ريال مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإدارة ٣٠٠ ريال تبلغ تكاليف الفترة :

(٢٧) تكاليف الفترة = ١٠٠٠ + ٢٠٠٠ + ٣٠٠ = ٣٣٠٠ ريال	٨٣٠٠ -
	٣٨٠٠ -
	<u>٣٣٠٠ -</u>

(٢٨) أظهرت دفاتر احد المنشآت الصناعية البيانات التالية:

مواد خام مباشرة	٤٠,٠٠٠ ريال	مواد غير مباشره	٥,٠٠٠ ريال
مواد ومهمات مكتبية	٣,٠٠٠ ريال	أجور عمال الإنتاج	٣٦,٠٠٠ ريال
أجور مشرفي الإنتاج	٩,٠٠٠ ريال	مرتبات إداريه	٢٠,٠٠٠ ريال
مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج	١,٠٠٠ ريال	مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة	٢,٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الأولية للإنتاج :

(٢٨) لو تلاحظوا نفس سؤال الترم اللي قبلو بس الفرق غير من ٣٥٠٠٠ وخلاها ٣٦٠٠٠ والباقي نسخ ولصق ☺ =	A ٩٠,٠٠٠ ريال
	B ٨٠,٠٠٠ ريال
	<u>C ٧٦,٠٠٠ ريال</u>
	D ٧٥,٠٠٠ ريال

٢٩) أي العناصر التالية يعتبر تكلفه أولية :

A	تكلفة الخشب المستخدم في إنتاج الأثاث
B	أجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث
C	تكلفة الحديد المستخدم في إنتاج الأثاث
D	كل ما ذكر

٣٠) أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

مواد خام مباشرة	٥٠,٠٠٠ ريال	مواد غير مباشره	٥,٠٠٠ ريال
مواد ومهمات مكتبيه	٣,٠٠٠ ريال	أجور عمال الإنتاج	٣٥,٠٠٠ ريال
أجور عمال الخدمة بالمصنع	١٤,٠٠٠ ريال	مرتبات إداريه	٢٠,٠٠٠ ريال
مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج	١,٠٠٠ ريال	مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة	٢,٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفه التحويل :

A	١١٠,٠٠٠ ريال
B	٩٠,٠٠٠ ريال
C	٦٠,٠٠٠ ريال
D	٥٥,٠٠٠ ريال

$$٣٠) \text{ تكلفه التحويل} = ٥٠٠٠ + ٣٥٠٠٠ + ١٤٠٠٠ + ١٠٠٠ = ٥٥٠٠٠ \text{ ريال}$$

٣١) أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

مواد خام مباشرة	٥٠,٠٠٠ ريال	مواد غير مباشره	٥,٠٠٠ ريال
مواد ومهمات مكتبيه	٣,٠٠٠ ريال	أجور عمال الإنتاج	٣٥,٠٠٠ ريال
أجور مشرفي الإنتاج	٩,٠٠٠ ريال	مرتبات إداريه	١٩,٠٠٠ ريال
أجار معارض البيع	١,٠٠٠ ريال	مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة	٢,٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفه الفترة :

A	٢٤,٠٠٠ ريال
B	٢٦,٠٠٠ ريال
C	٢٥,٠٠٠ ريال
D	٣٠,٠٠٠ ريال

$$٣١) \text{ تكلفه الفترة} = ٣٠٠٠ + ١٩٠٠٠ + ١٠٠٠ + ٢٠٠٠ = ٢٥٠٠٠ \text{ ريال}$$

٣٢) تعتبر تكلفة أجور عمال معارض البيع :

A	تكلفة إنتاجية
B	تكلفة فترة
C	تكلفة تحويل
D	تكلفة أولية

٣٣) تكلفة قطع الغيار تعتبر

	تكلفة تحويل	تكلفة صناعية	تكلفة أولية
A	نعم	نعم	لا
B	نعم	نعم	نعم
C	لا	نعم	نعم
D	لا	لا	نعم

٣٤) أي العناصر التالية يعتبر تكلفة تحويل :

A	تكلفة استهلاك آلات عصر البرتقال بمصنع الواحة
B	تكلفة شراء آلات عصر البرتقال
C	تكلفة البرتقال المستخدم في صناعة العصائر
D	كل ما ذكر

٣٥) تصنف تكلفة زيوت التشحيم الخاصة بالآلات الإنتاج على أنها :

A	تكلفة إنتاجية
B	تكلفة غير مباشرة
C	تكلفه تحويل
D	كل ما ذكر

## المحاضرة الثالثة

١) المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل لمصطلح التكلفة المتغيرة:

**Variable cost -**

**Conversion cost -**

**Overhead cost -**

**Prime cost -**

٢) أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة ثابتة :

**- التأمين ضد الحريق على مباني المصنع**

- الإطارات المستخدمة في تصنيع السيارات

- أجور عمال تجميع السيارات

- تكاليف صيانة آلات المصنع

٣) أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة:

- استهلاك مباني المصنع
- تكلفة أجور عمال النظافة بالمصنع
- إيجار معارض البيع

**- تكلفة تغليف المنتجات**

٤) تصنف تكلفة أجور عمال الخدمات بالمصنع على أنها:

- تكلفة ثابتة
- تكلفة متغيرة

**- تكلفه مختلطة**

- تكلفة فترة

٥) بلغت التكلفة الثابتة لأحد الشركات ٣٥,٠٠٠ ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة ٦٥,٠٠٠ ريال ، فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ٥,٠٠٠ وحدة : فإن التكلفة المتغيرة للوحدة تبلغ :

٥) عندنا المعادلة  $ص = أ + ب س$  نعوض فيها يعطينا التكلفة المتغيرة  $ص =$  إجمالي التكاليف  
أ = التكاليف الثابتة و  $س =$  عدد الوحدات المنتجة والمطلوب منا نجيب  $ب =$  التكلفة المتغيرة  
بالتعويض  $٦٥٠٠٠ = ٣٥٠٠٠ + ب * ٥٠٠٠$  نودي ال  $٣٥٠٠٠$  للطرف الثاني بالسالب  
 $٦٥٠٠٠ - ٣٥٠٠٠ = ٥٠٠٠ ب$   
 $٣٠٠٠٠ = ٥٠٠٠ ب$  نقسم الطرفين على معامل ب يصير  $ب = ٣٠٠٠٠ / ٥٠٠٠ = ٦$   
بطريقة أخرى حنقول  $ب = ص - أ / س$  يعني نطرح التكلفة الثابتة من إجمالي التكاليف ونقسمها على عدد الوحدات المنتجة يعطينا التكلفة المتغيرة

- ٢٠ ريال

- ١٣ ريال

- ٧ ريال

**- ٦ ريال**

٦) 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	٣٠٠	٣٩٠	٢٦٠	٤٧٠
التكلفة بالريالات	٩٠٠	١٢٣٠	٨١٠	١٣٨٠

بناء على البيانات السابقة تصنف التكلفة على أنها :

- تكلفة ثابتة

- تكلفة متغيرة

**- تكلفه مختلطة**

- لاشيء مما ذكر

٦) أول شئ نلاحظه التكاليف إذا كانت متساوية من غير قسمة راح نقول عنها ثابتة لكن إذا اختلفت التكاليف زي المثل دا نقسم التكاليف على حجم الإنتاج إذا كان المتوسط متساوي في جميع الأشهر تكون التكلفة متغيرة إذا كانت مختلفة حتكون التكلفة مختلطة  
 $٣ = ٣٠٠ / ٩٠٠$  و  $٣,١٥ = ٣٩٠ / ١٢٣٠$  و  $٣,١٢ = ٢٦٠ / ٨١٠$  و  $٢,٩ = ٤٧٠ / ١٣٨٠$   
نلاحظ هنا أن المتوسطات مختلفة إذا **التكلفة مختلطة**

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

بيان	محرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني	جمادى أول	جمادى ثاني
ساعات تشغيل الآلات	٦٥٠٠	٧٥٠٠	٥٠٠٠	١٠٥٠٠	٩٠٠٠	١٢٠٠٠
تكاليف الصيانة بالريال	٨٢٥٠	٩٤٠٠	٦٥٠٠	١٢٠٠٠	١٠٧٥٠	١٣٥٠٠

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

١١,٠٠٠ -

١٢,٥٠٠ -

١٣,٠٠٠ -

عندنا المعادلة  $V = A + B \cdot S$  أول شيء نجيب قيمة متوسط التكلفة المتغيرة ب وقانونها  
 $B = \frac{\text{تكلفة الحد الأعلى} - \text{تكلفة الحد الأدنى}}{\text{حجم النشاط الأعلى} - \text{حجم النشاط الأدنى}}$   
 $B = \frac{13500 - 8250}{12000 - 6500} = \frac{5250}{5500} = 0.9545$   
 $A = 8250 - B \cdot 6500 = 8250 - 0.9545 \cdot 6500 = 1875$   
عشان نطلع قيمة التكاليف الثابتة نعوض عند الحد الأعلى أو الأدنى كلهم حيعطونا نفس الناتج  
 $13500 = A + B \cdot 12000$  إذا  $A = 13500 - 0.9545 \cdot 12000 = 1875$   
الحد الأدنى  $8250 = A + B \cdot 6500$  إذا  $A = 8250 - 0.9545 \cdot 6500 = 1875$  بعد ماطلعنا قيمة ب وأنعوض  
في المعادلة عند حجم النشاط ١١,٠٠٠ عشان نعرف تكاليف الصيانة  
 $V = 1875 + 0.9545 \cdot 11000 = 12500$  ريال

٨) هي التكاليف التي تتغير في مجموعها مع التغير في الحجم النشاط تغيراً طردياً وبنفس النسبة :

- التكلفة المختلطة

- التكلفة الثابتة

- التكلفة المتغيرة

- لاشيء مما ذكر

٩) المواد المباشرة والأجور المباشرة والتكاليف الصناعية الغير مباشرة يعتبروا جميعاً :

- تكاليف منتج

- تكاليف فترة

- تكاليف ثابتة

- تكاليف متغيرة

١٠) أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة :

- التأمين ضد الحريق على مباني الإدارة

- تكلفة الصيانة الدورية لمعدات المصنع

- أجور موظفي الأمن في المصنع

- البرتقال المستخدم في صناعة العصير

١١) أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة ثابتة :

- رواتب مشرفي عمال الإنتاج

- عمولة المبيعات

- مواد الخام الأساسية المستخدمة في الإنتاج

- تكلفة أجور عمال الإنتاج

١٢) تصنف تكلفة أجور عمال الإنتاج على أنها

- تكلفة متغيرة

- تكلفة ثابتة

- تكلفة مختلطة

- تكلفة فترة

١٣) بلغت التكلفة الثابتة لأحد الشركات ٥٠,٠٠٠ ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة ١٣٠,٠٠٠ ريال ، فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ١٠,٠٠٠ وحدة: فإن التكلفة المتغيرة للوحدة ستبلغ

- ١٦ ريال وحدة

١٣) التكلفة المتغيرة ب = (ص- أ) / س

- ١٣ ريال وحدة

$$ب = ١٣٠٠٠٠ / ١٥٠٠٠ - ١٠٠٠٠ / ٨٠٠٠٠ = ٨ \text{ ريال}$$

- ٨ ريال وحدة

- ٥ ريال وحدة

١٤) 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	٣٠٠	٤١٠	٢٧٠	٤٦٠
التكلفة بالريالات	٩٠٠	١٢٣٠	٨١٠	١٣٨٠

بناء على البيانات السابقة تصنف التكلفة على أنها:

- تكلفة ثابتة

- تكلفة متغيرة

- تكلفة مختلطة

- لا شيء مما ذكر

١٤) نقسم التكاليف على حجم الإنتاج

$$٣ = ٣٠٠ / ٩٠٠ \text{ و } ٣ = ٤١٠ / ١٢٣٠ \text{ و } ٣ = ٢٧٠ / ٨١٠ \text{ و } ٣ = ٤٦٠ / ١٣٨٠$$

لاحظنا تساوي جميع المتوسطات إذا **التكلفة متغيرة**

١٥) الجدول الآتي مشاهدات تكاليف الصيانة وساعات تشغيل الآلات في مصانع النجاح للبتروكيماويات خلال الخمسة شهور الأولى من عام ١٤٣١ هـ :

بيان	محرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني	جمادى أول
ساعات تشغيل الآلات	٦٥٠٠	٤٠٠٠	٨٠٠٠	١٠٥٠٠	١٢٠٠٠
تكاليف الصيانة بالريال	٨٢٥٠	٧٥٠٠	١٠٥٠٠	١٢٠٠٠	١٣٥٠٠

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

١٥,٧٥٠ -

١٤,٧٥٠ -

١٣,٧٥٠ -

١٢,٧٥٠ -

(١٥) نجيب قيمة ب عن طريق الحد الأعلى والأدنى  

$$ب = \frac{١٣٥٠٠ - ١٧٥٠٠}{١٢٠٠٠ - ٨٠٠٠} = \frac{٤٠٠٠}{٤٠٠٠} = ١,٧٥$$
بعد ذلك نعوض في المسألة عند الحد الأعلى ولا الأدنى نفس الشيء علشان نجيب التكلفة الثابتة  

$$١٣٥٠٠ = ١٢٠٠٠ * ١,٧٥ + أ$$

$$١٣٥٠٠ = ٩٠٠٠ + أ$$
إذ قيمة أ = ٤٥٠٠  
إجمالي التكاليف عند ١١,٠٠٠ =  

$$ص = ١٢٧٥٠ = ٨٢٥٠ + ٤٥٠٠ = ١١,٠٠٠ * ١,٧٥ + ٤٥٠٠$$

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

- التكلفة المختلطة

- التكلفة الثابتة

- التكلفة المتغيرة

- لا شيء مما ذكر

١٧) أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة مختلطة

- رواتب المحاسبين

- عمولة المبيعات

- مواد خام أساسية

- الكهرباء

١٨) أي العناصر التالية يعتبر تكلفة متغيرة :

- التأمين ضد الحريق على مباني المصنع

- الجلد المستخدم في صناعة الشنط

- رواتب مشرفي الإنتاج

- رواتب شؤون الموظفين

١٩) بلغت التكاليف الثابتة لأحد الشركات ٢٠,٠٠٠ ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة ٥٠,٠٠٠ ريال فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ١٠,٠٠٠ وحدة : فإن التكلفة المتغير للوحدة ستبلغ :

$$\text{١٩) التكلفة المتغيرة} = \text{إجمالي التكاليف} - \text{التكلفة الثابتة} \div \text{عدد الوحدات}$$

$$\text{ب} = \text{ص} - \text{أ} = ٥٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠ \div ١٠٠٠٠ = ٣٠٠٠٠ \div ١٠٠٠٠ = ٣$$

٥ -

٢ -

٨ -

٣ -

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

A	التكلفة المختلطة
B	التكلفة الثابتة
C	التكلفة المتغيرة
D	لاشيء مما ذكر

٢٠) الآتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط بالوحدات لأحد الشركات الصناعية خلال الثلاث سنوات الماضية :-

السنة	١٤٢٨	١٤٢٩	١٤٣٠
حجم الإنتاج بالوحدات	١٩٠٠٠	٢٦٠٠٠	١٤٠٠٠
التكلفة بالريالات	١٧١٠٠٠	٢٣٤٠٠٠	١٢٦٠٠٠

٢٠) ما هو التصنيف الخاص بالتكلفة السابقة

- تكلفة ثابتة

- تكلفة متغيرة

- تكلفة مختلطة

- لا شيء مما ذكر

٢١) 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	٤٠٠٠	٣٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠	٤٥٠٠
التكلفة بالريال	١٨٠٠٠	١٤٠٠٠	٢٣٠٠٠	١١٠٠٠	٢١٠٠٠

باستخدام طريقة الحد الأعلى والأدنى ، تقدر التكلفة عند حجم نشاط ٨,٠٠٠ ساعة عمل :

$$\text{٢١) التكلفة المتغيرة} = \text{التكاليف عند الحد الأعلى} - \text{الحد الأدنى} \div \text{حجم الإنتاج عند الحد الأعلى} - \text{الحد الأدنى}$$

$$\text{ب} = ٢٣٠٠٠ - ١١٠٠٠ \div ٥٠٠٠ - ٣٠٠٠ = ٢٠٠٠ \div ٢٠٠٠ = ١$$

$$\text{أعلى} = ٢٣٠٠٠ = ٤ * ٥٠٠٠ + \text{أ} = ٢٣٠٠٠ - ٢٠٠٠ = ٢٣٠٠٠ = \text{أ} = ٢٣٠٠٠ - ٢٠٠٠ = ٣٠٠٠ \text{ ريال}$$

$$\text{ص} = \text{أ} + \text{ب} = ٣٠٠٠ + ١ = ٣٠٠٠$$

$$\text{ص} = ٣٥٠٠٠ = ٣٠٠٠ + ٣٠٠٠ = ٨٠٠٠ * ٤ + ٣٠٠٠ = ٣٥٠٠٠ \text{ ريال}$$

- ٣٢,٠٠٠ ريال

- ٢٦,٠٠٠ ريال

- ٣٥,٠٠٠ ريال

- ٣٠.٠٠٠ ريال

٢٢) أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة ثابتة :

A	إيجار معارض البيع
B	الإطارات المستخدمة في تصنيع السيارات
C	أجور عمال تجميع السيارات
D	تكاليف صيانة آلات المصنع

٢٣) أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة متغيرة :

A	استهلاك مباني المصنع
B	تكلفة أجور عمال النظافة بالمصنع
C	التأمين ضد الحريق على مباني المصنع
D	تكلفة نقل المنتجات

٢٤) تصنف تكلفة الكهرباء بالمصنع على أنها :

A	تكلفة ثابتة
B	تكلفة متغيرة
C	تكلفة مختلطة
D	تكلفة فترة

٢٥) يبلغ إجمالي التكلفة لأحد المصانع ٧٥٠٠٠ ريال والتكلفة المتغيرة للوحدة ٨ ريال فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ٥٠٠٠ وحدة

فإن التكلفة الثابتة للمصنع تبلغ :

A	٣٥٠٠٠ ريال
B	٤٠٠٠٠ ريال
C	٤٥٠٠٠ ريال
D	٦٠٠٠٠ ريال

٢٥) من المعادلة  $ص = أ + ب س$  نستنتج أن  $أ = ص - ب س$   
أ (التكلفة الثابتة)  $= (٧٥٠٠٠ - ٥٠٠٠ * ٨) = ٤٠٠٠٠ - ٧٥٠٠٠ = ٣٥٠٠٠$

٢٦) 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	٣٠٠	٣٩٠	٢٦٠	٤٧٠
التكلفة بالريالات	٩٠٠	١١٧٠	٧٨٠	١٤١٠

بناء على البيانات السابقة تصنف التكلفة على أنها :

A	تكلفة ثابتة
B	تكلفة متغيرة
C	تكلفة مختلطة
D	لا شيء مما ذكر

٢٦)  $٣ = ٣٠٠ \div ٩٠٠$   
 $٣ = ٣٩٠ \div ١١٧٠$   
 $٣ = ٢٦٠ \div ٧٨٠$   
 $٣ = ٤٧٠ \div ١٤١٠$  إذا التكلفة متغيرة

٢٧) الآتي مشاهدات تكاليف الصيانة وساعات تشغيل الآلات في مصنع النجاج للبتير وكيماويات خلال الستة شهور الأولى من عام ١٤٣٢ هـ :

بيان	محرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني	جمادى أول	جمادى ثاني
ساعات تشغيل الآلات	٦٥٠٠	٧٥٠٠	٥٠٠٠	١٠٥٠٠	٩٠٠٠	١٢٠٠٠
تكاليف الصيانة بالريال	٨٢٥٠	٩٤٠٠	٦٥٠٠	١٢٠٠٠	١٠٧٥٠	١٣٥٠٠

باستخدام طريقة الحد الأعلى والأدنى، تقدر تكاليف الصيانة عند حجم نشاط 9,500 ساعة آلات :

٢١) التكلفة المتغيرة = التكاليف عند الحد الأعلى - الحد الأدنى | حجم الإنتاج عند الحد الأعلى - الحد الأدنى = ب  
 $٥٠٠٠ - ١٢٠٠٠ | ٦٥٠٠ - ١٣٥٠٠ = ١٧٠٠٠ | ٧٠٠٠ = ١$  نجيب التكلفة الثابتة بالتعويض في الحد الأعلى  
 $١٣٥٠٠ = ١٢٠٠٠ * ١ + أ = ١٣٥٠٠ - ١٢٠٠٠ = أ = ١٥٠٠$  ريال  
 التكلفة عند ٩٥٠٠ = ص = أ + ب س  
 $١١٠٠٠ = ٩٥٠٠ + ١٥٠٠ = ٩٥٠٠ * ١ + ١٥٠٠ = ص$  ريال

A	١١٠,٠٠٠ ريال
B	١٢,٥٠٠ ريال
C	١٣,٠٠٠ ريال
D	١٣,٥٠٠ ريال

## المحاضرة الرابعة

١) يعتبر من تصنيفات التكاليف الملائمة عادة عند اتخاذ القرارات .

- التكلفة الضمنية

- التكلفة الغارقة

- التكلفة الثابتة

- التكلفة المحتاطة

٢) المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Cost Opportunity

- التكلفة التفاضلية

- تكلفة الفرصة البديلة

- التكلفة الغارقة

- التكلفة الضمنية

٣) تعرف بأنها تكلفة الفرصة البديلة لاستغلال موارد مملوكة للمنشأة أو ملاكها .

- التكلفة الضمنية

- التكلفة الحدية

- التكلفة التفاضلية

- تكلفة الفرصة البديلة

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

٤) أول شئ نحسب الاستهلاك السنوي نضرب ١٠ % * ٢٠,٠٠٠ = ٢,٠٠٠ ريال	١٦,٠٠٠ -
بعد ٨ سنوات صار الاستهلاك ٨ * ٢,٠٠٠ = ١٦,٠٠٠ ريال	١٤,٠٠٠ -
طيب بغناها ب٤,٠٠٠ نجمعها مع ال ١٦,٠٠٠ = ٢٠,٠٠٠ الناتج اللي يطرحو من قيمة السيارة	٤,٠٠٠ -
<b>صفر = ٢٠,٠٠٠ - ٢٠,٠٠٠</b>	

**- صفر**

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

البدائل	البدائل ١	البدائل ٢	البدائل ٣
الإيرادات	٢٤٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢١٦,٠٠٠
المصروفات	١٨٠,٠٠٠	١٢٨,٠٠٠	١٦٢,٠٠٠

ما هي تكلفة الفرصة البديلة عند اختيار البديل الأفضل .

٥) نشوف كل بديل كم صافي الربح البديل ١ الربح = الإيراد - المصروف = ٦٠,٠٠٠	٦٥,٠٠٠ - ريال
البديل ٢ الربح = ٧٢,٠٠٠ - البديل ٣ = ٥٤,٠٠٠	٧٢,٠٠٠ - ريال
هو طلب الفرصة البديلة عند اختيار البديل الأفضل طالما قال بديل يعني ناخذ بديل الأفضل	٥٤,٠٠٠ - ريال
أفضل شئ عندنا ٧٢,٠٠٠ ربح طيب هو طلب ايش الخيار الثاني بعد ٧٢,٠٠٠	
طبعا ربح ٦٠,٠٠٠ ثاني أفضل شئ في الأرباح إذا الجواب <b>٦٠,٠٠٠</b>	<b>٦٠,٠٠٠ - ريال</b>
يعني بالمختصر تجيبوا أرباح البدائل وتختاروا الرقم الثاني في الترتيب من أعلى	

٦) يعتبر من تصنيفات التكاليف الغير الملائمة عادة عند اتخاذ القرارات

- التكلفة الضمنية

- تكلفة الفرصة البديلة

- التكاليف التفاضلية

**- لا شئ مما ذكر**

٧) المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Cost Sunk

- التكلفة الضمنية

- التكلفة التفاضلية

**- التكلفة الغارقة**

- التكلفة التاريخية

٨) تعرف بأنها مقدار التغيير في التكلفة الذي يصاحب اختيار أحد البدائل عوضا عن بديل آخر

- تكلفة ضمنية

- حدية

- تفاضلية

- تكلفة الفرصة البديلة

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

البدائل	البدائل ١	البدائل ٢	البدائل ٣
الإيرادات	٢٥٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠	٢١١,٠٠٠
المصروفات	٢٠٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	١٥٢,٠٠٠

٩) ما هي تكلفة الفرصة البديلة عند اختيار البديل الأفضل

- ٥٩,٠٠٠ ريال

٩) نجيب أرباح البدائل ربح البديل ١ = ٥٠,٠٠٠ ريال ربح البديل ٢ = ٦٠,٠٠٠ ربح البديل ٣ = ٥٩,٠٠٠ نرتبهم من الأعلى ونأخذ ثاني رقم ٦٠,٠٠٠ ، ٥٩,٠٠٠ ، ٥٠,٠٠٠ مين ثاني أفضل رقم طبعاً ٥٩,٠٠٠ إذا هو البديل الأفضل للـ ٦٠,٠٠٠

- ٥٠,٠٠٠ ريال

- ٦٤,٠٠٠ ريال

- ٤٦,٠٠٠ ريال

١٠) تم شراء سيارة بمبلغ ٣٠٠,٠٠٠ ريال يحاسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠ % ، و بعد مرور خمسة أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٣٠٠٠ ريال بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة

- ١٥,٠٠٠ ريال

- ١١,٠٠٠ ريال

- ١٢,٠٠٠ ريال

١٠) أول شيء نحسب الاستهلاك السنوي نضرب ١٠ % \* ٣٠٠,٠٠٠ = ٣٠,٠٠٠ ريال بعد ٥ سنوات صار الاستهلاك ١٥٠,٠٠٠ = ٣٠,٠٠٠ \* ٥ ريال طيب بعناها بـ ٣٠٠٠ نجمعها مع الـ ١٥٠,٠٠٠ = ١٥٣,٠٠٠ الناتج اللي يطرحو من قيمة السيارة ٣٠٠,٠٠٠ - ١٥٣,٠٠٠ = ١٤٧,٠٠٠ قيمة التكلفة الغارقة

- صفر

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

- التكاليف المستهدفة

- التكاليف المعيارية

- التكاليف التقديرية

- التكاليف التاريخية

١٢ ) يعتبر من تصنيفات التكاليف الغير ملائمة عادة عند اتخاذ القرارات :

- التكاليف الضمنية

- التكاليف الغارقة

- التكاليف التفضيلية

- تكلفة الفرصة البديلة

١٣ ) تم شراء آلة بمبلغ ٢٠,٠٠٠ ريال يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠ % وبعد مرور خمسة أعوام قررت المنشأة التخلص من الآلة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٢,٠٠٠ ريال : بناءً عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

١٢٠٠٠ -	(١٣) نحسب الاستهلاك السنوي = ٢٠٠٠٠ * ١٠% = ٢٠٠٠ ريال
١٠٠٠٠ -	بعد ٥ سنوات صار الاستهلاك ٥ * ٢٠٠٠ = ١٠٠٠٠ ريال
٨٠٠٠ -	بعناها ب ٢٠٠٠ ريال نجمها مع ال ١٠٠٠٠ = ١٢٠٠٠ بعدين نطرح الناتج من قيمة الآلة
	٢٠٠٠٠ - ١٢٠٠٠ = ٨٠٠٠ ريال التكلفة الغارقة
- صفر	

١٤ ) المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح : Cost Implicit :

- التفضيلية

- التاريخية

- الغارقة

- الضمنية

١٥ ) بفرض أن شخصا ما لديه ٢٠٠٠٠ ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي :

البدائل	البدائل ١	البدائل ٢	البدائل ٣
الإرادات	١٢٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠	١٠٨,٠٠٠
المصروفات	١٠٠,٠٠٠	٦٤,٠٠٠	٧٦,٠٠٠

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

- خسارة ٦,٠٠٠ ريال

- ربح ٦,٠٠٠ ريال

- خسارة ١٢,٠٠٠ ريال

- ربح ١٢,٠٠٠ ريال

١٥) أول شئ نجيب الربح لكل بديل البديل الأول = ٢٠٠٠٠ ريال  
ربح البديل الثاني = ٢٦٠٠٠ ريال البديل ٣ = ٣٢٠٠٠  
أسوء ربح في البدائل الثلاثة هو ٢٠٠٠٠ ريال وأحسن ربح ٣٢٠٠٠  
الفرق بينهم يعطيني الخسارة أو الربح من أسوء بديل  
٣٢٠٠٠ - ٢٠٠٠٠ = ١٢٠٠٠ ريال خسارة  
خسارة لاني قارنت بأسوأ بديل لو قارنت بأفضل بديل سيكون ربح ٦٠٠٠ ريال

١٦) تم شراء سيارة بمبلغ ٢٠,٠٠٠ ريال ، يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠% ، وبعد مرور سبعة أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ ٤,٠٠٠ ريال.

بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة :

١٦) نحسب الاستهلاك السنوي =  $20000 \times 10\% = 2000$  ريال  
بعد ٧ سنوات صار الاستهلاك  $2000 \times 7 = 14000$  ريال  
بعناها ب ٤٠٠٠ ريال نجعلها مع ال  $14000 = 18000$  بعدين نطرح  
الناتج من قيمة السيارة  
 $18000 - 2000 = 16000$  ريال التكلفة الغارقة

A	٦,٠٠٠ ريال
B	٤,٠٠٠ ريال
C	٢,٠٠٠ ريال
D	صفر

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

البدائل	البدائل ١	البدائل ٢	البدائل ٣
الإيرادات	٢٤٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢١٦,٠٠٠
المصروفات	١٨٠,٠٠٠	١٢٨,٠٠٠	١٣٢,٠٠٠

ما هي تكلفة الفرصة البديلة عند اختيار البديل الأفضل.

١٧) نجيب أرباح البدائل ربح البديل ١ =  $60000$  ريال ربح البديل ٢ =  $72000$  ريال  
رتبهم من الأعلى وناخذ ثاني رقم  $84000$  ،  $72000$  ،  $60000$  مين ثاني أفضل رقم طبعا  
٧٢٠٠٠ إذا هو البديل الأفضل لل  $84000$

A	٦٥,٠٠٠ ريال
B	٧٢,٠٠٠ ريال
C	٥٤,٠٠٠ ريال
D	٦٠,٠٠٠ ريال

## المحاضرة الخامسة والسادسة

١) فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ :  
١٤٣١ / ١ / ١ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ٢ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ٧ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ١٠ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ١٣ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ١٤ ريال للوحدة . فإذا علمت أنه في ١٤٣١ / ١ / ١١ تم صرف ٣٢٠ وحدة من المواد للإنتاج. فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

١) هنا طلب الوارد أخير صادر أولاً يعني نشوف متى صرفت المواد ونبدأ من التاريخ اللي قبل الصرف نبيع الكميات لين تنتهي هنا قال صرفت ٣٢٠ وحدة في ١/١١ نشوف آخر كمية دخلت المخزن قبل تاريخ ١١ كانت بتاريخ ١٠-١ تم شراء ١٤٠ وحدة ب ١٦ ريال حنصرفها كلها بس المشكلة لسة ماخلصت ال ٣٢٠ وحدة المطلوبة بعنا بس ١٤٠ نروح للكميات اللي قبل تاريخ ١٠ مباشرة وهي الكميات الي تم شراؤها في ٧-١ ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال بعنا الي الآن ١٣٠ + ١٤٠ = ٢٧٠ باقي ٥٠ وحدة علشان نكمل ال ٣٢٠ وحدة ناخذها من المخزون اللي دخل قبل ٧ اللي هو يوم ١/٢ ٥٠ وحدة ب ١٥ ريال نحسبها ١٤٠ \* ١٦ + ١٣٠ \* ١٣ + ٥٠ \* ١٥ = ٤٦٨٠ يعني إذا طلب الوارد أخير صادر أولاً نبدأ من قبل يوم الصرف وإحنا نازلين لين نخلص الكمية المصروفة .

- ٤,٦٨٠ ريال

- ٥,١٣٠ ريال

- ٤,٢١٠ ريال

- ٤,٧٣٠ ريال

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

٣٤٢ -	٢) نجمع التكاليف كلها وبعدين نقسمها على كمية الطن ويعطينا السعر التكاليف هي
<u>٥٧٠ -</u>	$٣٠٠ * ٥٠٠ = ١٥٠٠٠٠$ ريال سعر الشراء حصلنا على خصم ١٠% قيمته (١٥٠٠٠٠)
٤٧٥ -	$١٥٠٠٠٠ = ١٥٠٠٠٠ - ١٥٠٠٠٠$ ريال نظرحها من قيمة الشراء
٣٩٠ -	$١٣٥٠٠٠ = ١٥٠٠٠٠ + ٩٠٠٠ + ١٣٥٠٠٠$ ريال نجمعها مع المصاريف الأخرى
	$١٧١٠٠٠ = ٢٧٠٠٠ + ٩٠٠٠ + ١٣٥٠٠٠$ ريال
	$١٧١٠٠٠ / ٣٠٠ = ٥٧٠$ ريال

٣) فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ هـ : في ١٤٣١ / ١ / ٥١ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ٥٢ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ٥٧ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ١٠ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ١٣ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ١٤ ريال للوحدة . فإذا علمت أنه في ١٤٣١ / ١ / ١١ تم صرف ٤٠٠ وحدة من المواد للإنتاج . فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ :

٤,٦٠٠ -	٣) هنا في طريقة الوارد أولاً صادر أولاً مايهننا وقت صرف المواد لأننا نبدأ من بداية شراء
٥,١٣٠ -	المخزون من أول تاريخ ونبيع الكميات إلى أن نصل للكمية المصروفة هنا تم صرف ٤٠٠ وحدة
٥,٧٩٠ -	حنروح للمخزون أول تاريخ لقينا فيه ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ بعناها لسة باقيلنا من ٤٠٠ حوالي
<u>٥,٣١٠ -</u>	٢٥٠ نروح للتاريخ اللي بعده نأخذ كمية ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ حيقالنا ١٥٠ نروح للتاريخ اللي
	بعده حناخذ كمية ١٣٠ وحدة ب ١٣ ريال بيقالنا بس ٢٠ وحدة ناخذها من تاريخ ١٠ بسعر ١٦
	ريال نضرب الوحدات في أسعارها يعطينا تكلفة المواد = $١٣ * ١٣٠ + ١٥ * ١٠٠ + ١٢ * ١٥٠$
	$٥٣١٠ = ١٦ * ٢٠ +$

٤) ماهو قيد اليومية الواجب تسجيله عند صرف المواد المباشرة للإنتاج:

- من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مخزون إنتاج تحت التشغيل
- من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة
- من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل إلى ح/ مراقبة مخزون مواد خام
- من مذكورين من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة إلى ح/ مراقبة مخزون مواد خام

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

- خسارة
- تكلفة مباشرة
- تكلفة غير مباشرة
- تكلفة فترة

٦) فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الوطن الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ  
 ١٦٠,٠٠٠ ريال مشتريات خامات \_ ٢,٠٠٠ ريال مسموحات مشتريات خامات \_ ٣,٠٠٠ ريال مردودات  
 مشتريات \_ ٧,٥٠٠ ريال مصاريف نقل مشتريات خام \_ ١٢,٥٠٠ ريال مصاريف تأمين الخامات المشتراة \_  
 ٢٧,٥٠٠ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة \_ ٢,٥٠٠ ريال عمولة مشتريات خامات . فإذا علمت ما  
 مايلي : تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت ٥٠,٠٠٠ ريال تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت  
 ٤٠,٠٠٠ ريال بناء على ما سبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم :

- ٢٠٥,٠٠٠ ريال

- ٢١٥,٠٠٠ ريال

- ٢٠٠,٠٠٠ ريال

- ٢٢٥,٠٠٠ ريال

٦) قانون تكلفة المواد المستخدمة = المشتريات + مخزون أول المدة - مخزون آخر المدة  
 نجيب أول شئ تكاليف المشتريات = المشتريات - مسموحات مشتريات - مردودات مشتريات  
 + مصاريف أخرى = ٢٠٥٠٠ - ١٦٠٠٠ - ٣٠٠٠ + ٧٥٠٠ + ١٢٥٠٠ + ٢٧٥٠٠ + ٢٥٠٠ =  
 ٢٠٥٠٠٠ ريال

تكلفة المواد المستخدمة = ٢٠٥٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ - ٤٠٠٠٠ = ٢١٥٠٠٠ ريال

٧) فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الوطن الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :  
 ١٢٠,٠٠٠ ريال مشتريات خامات - ٢,٠٠٠ ريال مسموحات مشتريات خامات - ٣,٠٠٠ ريال مردودات  
 مشتريات - ٧,٥٠٠ ريال مصاريف نقل مشتريات خامات - ١٢,٥٠٠ ريال مصاريف تأمين الخامات المشتراة -  
 ٢٧,٥٠٠ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة - ٢,٥٠٠ ريال عمولة مشتريات خامات فإذا علمت ما  
 يلي : - تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت ٤٠,٠٠٠ ريال - تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت  
 ٥٠,٠٠٠ ريال بناء على ما سبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم :

- ١٧٠,٠٠٠ ريال

- ١٦٥,٠٠٠ ريال

- ١٥٥,٠٠٠ ريال

- ١٤٥,٠٠٠ ريال

٧) قانون تكلفة المواد المستخدمة = المشتريات + مخزون أول المدة - مخزون آخر المدة  
 نجيب أول شئ تكاليف المشتريات = المشتريات - مسموحات مشتريات - مردودات مشتريات + مصاريف  
 أخرى = ١٢٠٠٠ - ٢٠٠٠ - ٣٠٠٠ + ٧٥٠٠ + ١٢٥٠٠ + ٢٧٥٠٠ + ٢٥٠٠ = ١٦٥٠٠٠ ريال  
 تكلفة المواد المستخدمة = ١٦٥٠٠٠ + ٤٠٠٠٠ - ٥٠٠٠٠ = ١٥٥٠٠٠ ريال

٨) فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ في ١ / ١  
 ١٤٣١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ٢٠٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة في ٢ / ١ / ١٤٣١ هـ تم شراء  
 ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة في ١٠ / ١ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة في ١١  
 / ١ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة في ١٣ / ١ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر  
 ١٤ ريال للوحدة فإذا علمت أنه في ١١ / ١ / ١٤٣١ هـ تم صرف ٣٥٠ وحدة من المواد للإنتاج فإن تكلفة  
 المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ:

- ٤,٤٠٠ ريال

- ٤,٨٩٠ ريال

- ٥,١٠٠ ريال

- ٥,١٢٠ ريال

٨) تم صرف ٣٥٠ وحدة يوم ١١١١ بطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً نبدأ ببيع المخزون من آخر يوم  
 قبل يوم الصرف أو من يوم الصرف إذا وجد نبدأ بيوم ١١ نأخذ الكمية ١٤٠ بسعر ١٦ وبعدين اليوم  
 التي قبله ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ باقيلنا ٨٠ وحدة نأخذها من يوم ٢ ٨٠ وحدة ب ١٢ ريال  
 = ٤٨٩٠ = ١٢ \* ٨٠ + ١٣ \* ١٣٠ + ١٦ \* ١٤٠

٩) فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ هـ : في ١ / ١ / ١٤٣١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة في ٢ / ١ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة في ١٠ / ١ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة في ١٢ / ١ / ١٤٣١ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة في ١٣ / ١ / ١٤٣١ هـ تم شراء ٣٥٠ وحدة بسعر ١٤ ريال للوحدة **فإذا علمت أنه في ١١ / ١ / ١٤٣١ هـ تم صرف ٣٥٠ وحدة من المواد للإنتاج فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقا لطريقة الوارد أولا صادر أولا في تسعير المخزون تبلغ :**

٩) طريقة الوارد أولا صادر أولا سهلة تبدأ من بداية المخزون لين ماتنتهي كمية الصرف ٣٥٠ وما راح نهتم بتاريخ الصرف $٤٦٠٠ = ١٣ * ١٠٠ + ١٥ * ١٠٠ + ١٢ * ١٥٠$ ريال	<u>٤,٦٠٠ -</u>
	٤,٤٠٠ -
	٦,١٠٠ -
	٥,١٠٠ -

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

١٠) تكاليف الشراء = ٨٠٠ * ١٠٠٠ = ٨٠٠,٠٠٠ ريال - (١٠% * ٨٠٠,٠٠٠) = ٧٢٠,٠٠٠ ريال ٧٢٠,٠٠٠ + ١١,٠٠٠ + ٩,٠٠٠ = ٧٤٠,٠٠٠ نقسمها على عدد الطن ٨٠٠ $٩٢٥ = ٨٠٠ \mid ٧٤٠,٠٠٠$ ريال	٩٠٠ -
	<u>٩٢٥ -</u>
	١٠٥٠ -
	٨٤٠ -

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

- من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مخزون إنتاج تحت التشغيل
- من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة
- من مذكورين ح/ مراقبة مخزون إنتاج تحت التشغيل ح/ مراقبة تكاليف صناعية إضافية محملة إلى ح/ مراقبة مخزون مواد خام
- من مذكورين ح/ مراقبة مخزون إنتاج تحت التشغيل ح/ مراقبة تكاليف صناعية إضافية فعلية إلى ح/ مراقبة مخزون مواد خام

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

- تكلفة غير مباشرة

- تكلفة مباشرة

- خسارة

- تكلفة فترة

١٣) فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ : في ١٤٣١ / ١ / ٥١ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ٥٢ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ٤ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة. في ١٤٣١ / ١ / ٥٧ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة. فإذا علمت أنه في ١٤٣١ / ١ / ٦ تم صرف ٢١٠ وحدة من الموارد للإنتاج \* فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً للطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ .

١٣) الصرف حصل يوم ٦ إذا نبدأ من أقرب تاريخ قبل ٦ يوم ١١٤ ١٣٠ بسعر ١٣ بعدين يوم ١١٢ نكمل باقي ال ٢١٠ يصير ٨٠ بسعر ١٥ =  
 $2890 = 15 * 80 + 13 * 130$

- ٢,٨٩٠ ريال

- ٣,١٥٠ ريال

- ٢,٧٠٠ ريال

- ٢,٨٠٠ ريال

١٤) فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ : في ١٤٣١ / ١ / ٥١ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ٥٢ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ٤ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة. في ١٤٣١ / ١ / ٥٧ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة. فإذا علمت أنه في ١٤٣١ / ١ / ٦ تم صرف ٢١٠ وحدة من الموارد للإنتاج \* فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً للطريقة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ .

١٤) الوارد أولاً صادر أولاً نبدأ من بداية المخزون من يوم ١١١ ١٥٠ \* ١٢ باقي من ٢١٠ ٦٠ وحدة نأخذها من يوم ١١٢ بسعر ١٥ =  
 $2700 = 15 * 60 + 12 * 150$

- ٢,٨٩٠ ريال

- ٣,١٥٠ ريال

- ٢,٧٠٠ ريال

- ٢,٨٠٠ ريال

١٥) فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ : في ١٤٣١ / ١ / ٥١ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ٥٢ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة . في ١٤٣١ / ١ / ٤ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة. في ١٤٣١ / ١ / ٥٧ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة. فإذا علمت أنه في ١٤٣١ / ١ / ٣ تم صرف ٢١٠ وحدة من الموارد للإنتاج \* فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً للطريقة المتوسطة المتحرك في تسعير المخزون تبلغ

١٥) تجيبو متوسط التكلفة لجميع الأيام اللي سبقت يوم الصرف القانون هو المتوسط المتحرك = مجموع التكلفة امجموع الوحدات هو صرف المواد يوم ١١٣ إذا نحسب متوسط التكلفة لجميع المواد اللي في المخزن قبل يوم ٣ يعني نحسب المتوسط ليوم ١ و ٢ فقط والنتائج نضربو في كمية الصرف ٢١٠ المتوسط =  $100 * 150 + 150 * 100 + 100 * 130 = 25000$   $13,2 = 25000 / 210$  بعدين نضرب الكمية التي تم صرفها في المتوسط  $2772 = 13,2 * 210$

- ٢,٧٥٨ ريال

- ٢,٧٧٢ ريال

- ٢,٧٠٠ ريال

- ٢,٨٠٠ ريال

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

$$(١٦) \text{ تكاليف الشراء} = ٥٠ * ٢٠٠ = ١٠٠٠٠ \text{ نظرح منه الخصم التجاري} \\ ١٠٠٠٠ - (١٠\% * ١٠٠٠٠) = ٩٠٠٠ = ١٥٠٠ + ٧٥٠٠ = ١٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠ = ٩٠٠٠$$

- ١٢,٥٠٠ ريال

- ١١,٥٠٠ ريال

- ١٠,٥٠٠ ريال

- ١٠,٠٠٠ ريال

١٧) تتصف مواد التعبئة والتغليف والمواد والمهمات الكتابية بأن كليهما يعتبر

- تكاليف فترة

- تكاليف ثابتة

- تكاليف مباشرة

- تكاليف إنتاجية

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

A	تكلفة غير مباشرة
B	تكلفة مباشرة
C	خسارة
D	تكلفة منتج

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

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

في ٢/١/١٤٣١ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة .

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

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

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

فإذا علمت أنه في ١٨/١/١٤٣١ هـ تم صرف ٢٨٠ وحدة من المواد للإنتاج .

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

$$(١٩) \text{ الوارد أولاً صادر أولاً نبدأ من بداية ١/١ إلى أن يتم صرف ٢٨٠ وحدة} \\ ٣٦٩٠ = ١٣ * ٣٠ + ١٥ * ١٠٠ + ١٢ * ١٥٠$$

A	٣٦٩٠
B	٤٩٩٠
C	٣٣٠٠
D	٥٣١٠

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

بناء على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من حديد :

$$\begin{aligned} (٢٠) \text{ سعر الشراء} &= ٥٠٠ * ٣٠٠ = ١٥٠.٠٠٠ \text{ نظرح منها الخصم التجاري} \\ &= ١٥٠.٠٠٠ - (١٥٠.٠٠٠ * ١٠\%) = ١٣٥.٠٠٠ \text{ ريال نضيف المصاريف الأخرى} \\ &= ١٣٥.٠٠٠ + ١٢.٠٠٠ + ٣٠.٠٠٠ = ١٧٧.٠٠٠ \\ &= ١٧٧.٠٠٠ / ٣٠٠ = ٥٩٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

A	٣٤٢ ريال
B	٥٧٠ ريال
C	٤٧٥ ريال
D	٥٨٠ ريال

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

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

في ٢/١/١٤٣١ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة .

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

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

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

فإذا علمت أنه في ١١/١/١٤٣١ هـ تم صرف ٣٠٠ وحدة من المواد للإنتاج .

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

$$\begin{aligned} (٢١) \text{ الوارد أخير صادر أولاً نبدأ من التاريخ اللي قبل الصرف هنا الصرف} \\ \text{بتاريخ ١١١١ نبدأ نحسب ٣٠٠ وحدة وإحنا نازلين من تاريخ ١١١٠} \\ = ١٤٠ * ١٦ + ١٣٠ * ١٣ + ١٥٠ * ١٥ = ٤٣٨٠ \end{aligned}$$

A	٤,٦٨٠ ريال
B	٥,١٣٠ ريال
C	٤٢١٠ ريال
D	٤٣٨٠ ريال

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

A	من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مخزون إنتاج تحت التشغيل
B	من ح/ مراقبة مخزون مواد خام إلى ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة
C	من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة إلى ح/ مراقبة مخزون مواد خام
D	من مذكورين من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة إلى ح/ مراقبة مخزون مواد خام

٢٢) العجز في مخزون المواد الخام نتيجة سوء التخزين يعالج على أنه :

A	خسارة
B	تكلفة مباشرة
C	تكلفة غير مباشرة

٢٣) يعمل خالد لدى شركة الفتح بأحد الأقسام الخاصة بتجميع الأثاث المكتبي ويدفع له ١٠ ريال للوقت العادي و ١٥٠% للوقت الذي يزيد عن ٤٠ ساعة في الأسبوع. افترض انه خلال الأسبوع الماضي عمل خالد ٦٢ ساعة ، منها ١١ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغداء والصيانة العامة .

بناء على ما سبق ، تبلغ تكلفة الأجرة المباشرة للعامل خالد :

٢٣) الأجرة المباشرة هي المكتسبة من ساعات العمل مطروح منها الوقت الضائع  
ساعات العمل ٦٢ - ١١ (وقت ضائع) = ٥١ ساعة نضربها في ١٠  
 $٥١ * ١٠ = ٥١٠$  ريال

A	٤٠٠ ريال
B	٦٢٠ ريال
C	٤١٠ ريال
D	٥١٠ ريال

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

٦٠٠ ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (١)

٤٥٠ ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (٢)

١٧٠ ساعة وقت ضائع لأسباب طبيعية .

بناء على ما سبق كم تبلغ الأجر غير المباشرة

٢٤) الأجر غير المباشرة هي الوقت الضائع لأسباب طبيعية + علاوة الوقت الإضافي  
أجر الوقت الإضافي مرة ونصف يعني  $١٥٠\% * ٨ = ١٢$  ريال  
علاوة الوقت الإضافي  $٨ - ١٢ = ٤$  ريال نضربها في ١٢٠ ساعة إضافية  
 $٤ * ١٢٠ = ٤٨٠$   
الوقت الضائع  $١٧٠ * ٨ = ١٣٦٠$  ريال نجمعهم  
 $٤٨٠ + ١٣٦٠ = ١٨٤٠$  ريال

A	١٢٨٠ ريال
B	١٢٠٠ ريال
C	١٨٤٠ ريال
D	١٦٨٠ ريال

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

A	من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ الأجر المستحقة
B	من ح/ مراقبة الأجر إلى ح/ النقدية
C	من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجر
D	من ح/ مراقبة الإنتاج تحت التشغيل إلى ح/ مراقبة الأجر

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

- تكلفة غير مباشرة

- تكلفة مباشرة

- خسارة

- تكلفة منتج

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

٢٩) أجره الوقت الإضافي ١٥٠ % من الأجر العادي	١٢٠ -
١٥٠ % * ١٠ = ١٥ ريال	٥٠ -
علاوة الوقت الإضافي = ١٥ - ١٠ = ٥ ريال	
الوقت الإضافي ٦٢ - ٤٠ = ٢٢ ساعة نضربها في علاوة الوقت الإضافي	<u>١١٠ -</u>
٢٢ * ٥ = ١١٠ ريال	٦٥ -

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

٣٠) الأجور الغير مباشرة هي الوقت الضائع لأسباب طبيعية + علاوة الوقت الإضافي	١٢٨٠ - ريال
أجر الوقت الإضافي مرة ونصف يعني ١٥٠ % * ٨ = ١٢ ريال	١٢٠٠ - ريال
علاوة الوقت الإضافي = ١٢ - ٨ = ٤ ريال نضربها في ١٢٠ ساعة إضافية	٢٦٤٠ - ريال
٤ * ١٢٠ = ٤٨٠	
الوقت الضائع = ١٥٠ * ٨ = ١٢٠٠ ريال نجمعهم	<u>١٦٨٠ - ريال</u>
٤٨٠ + ١٢٠٠ = ١٦٨٠ ريال	

٣١) ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند تحميل الأجور غير المباشرة على الإنتاج:

- من ح/ مراقبة الأجور إلى ح/ الأجور المستحقة
- من ح/ مراقبة الأجور إلى ح/ النقدية
- من مذكورين من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجور

من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجور

٣٢) ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند تحميل الأجور المباشرة على الإنتاج :

- من ح/ الأجور إلى ح/ الأجور المستحقة
- من ح/ مراقبة الأجور إلى ح/ النقدية
- من ح/ مراقبة الإنتاج تحت التشغيل إلى ح/ مراقبة الأجور
- من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة محملة إلى ح/ مراقبة الأجور

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

١٧٠ -	٣٣) الأجر المباشر هي ساعات العمل - الوقت الضائع لأسباب طبيعية
٢٩٠ -	٥٢ ساعة - ١١ = ٤١ ساعة نضربها في أجرة العامل
<u>٤١٠ -</u>	$٤١ * ١٠ = ٤١٠$
٥٢٠ -	

٣٤) يعمل حسين لدى شركة الأمل لإنتاج وتجميع مكونات لأحد منتجات الشركة ويدفع له ١٠ ريال للوقت العادي ووقت ونصف للعمل الذي يزيد عن ٤٠ ساعة في الأسبوع. افترض أنه خلال الأسبوع الماضي عمل حسين ٤٩ ساعة ، منها ١١ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغذاء والصيانة العامة . بناءً على المعلومات السابقة تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل حسين

٤٩٠ -	٣٤) الأجر المباشر هي ساعات العمل - الوقت الضائع لأسباب طبيعية
٤٠٠ -	٤٩ ساعة - ١١ = ٣٨ ساعة نضربها في أجرة العامل
<u>٣٨٠ -</u>	$٣٨ * ١٠ = ٣٨٠$
٤٤٥ -	

٣٥) يعمل حسين لدى شركة الأمل لإنتاج وتجميع مكونات لأحد منتجات الشركة ويدفع له ١٠ ريال للوقت العادي ووقت ونصف للعمل الذي يزيد عن ٤٠ ساعة في الأسبوع. افترض أنه خلال الأسبوع الماضي عمل حسين ٤٩ ساعة ، منها ١١ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغذاء والصيانة العامة . بناءً على المعلومات السابقة تبلغ علاوة الوقت الإضافي :

- صفر	٣٥) أجرة الوقت الإضافي ١٥٠% (وقت ونصف) من الأجر العادي
٩٠ -	$١٥٠\% * ١٥ = ١٥٠$ ريال
٣٥ -	علاوة الوقت الإضافي = ١٥ - ١٠ = ٥ ريال
<u>٤٥ -</u>	الوقت الإضافي ٤٩ - ٤٠ = ٩ ساعة نضربها في علاوة الوقت الإضافي
	$٩ * ٥ = ٤٥$ ريال

العامل	الساعات الفعلية	معدل الأجر	الأجر الأساسي	المكافئات	علاوة الوقت الإضافي	إجمالي الأجر	الاستقطاعات	صافي الأجر
عامل إنتاج	٥٦	١٠ ريال	٥٦٠	----	١٦	٥٧٦	٧٠	٥٠٦
عامل خدمات	٤٥	١٠ ريال	٤٥٠	٧٥	----	٥٢٥	٥٥	٤٧٠

٣٦) كم تبلغ تكلفة الأجور المباشرة

٥٠٦ -	٣٦) الأجور المباشرة هي أجور عامل الإنتاج بدون علاوة ٥٦٠ ريال
<u>٥٦٠ -</u>	

٥٧٦ -

٤٩٠ -

٣٧ ( كم تبلغ تكلفة الأجور غير المباشرة

٤٧٠ -

٣٦) الأجور الغير مباشرة هي أجور عامل الخدمات كامل + علاوة الوقت الإضافي لعامل الإنتاج = ٥٢٥ + ١٦ = ٥٤١ ريال

٢٥٠ -

٤٨٦ -

٥٤١ -

٣٨ ( ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند تحميل الأجور الغير مباشرة :

- من ح / مراقبة الأجور إلى ح / الأجور المستحقة

- من ح / مراقبة الأجور إلى ح / النقدية

- من ح / مراقبة الإنتاج تحت التشغيل إلى ح / مراقبة الأجور

- من ح / مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح / مراقبة الأجور

٣٩) تصنف أجور عمال الخدمات على أنها :

- تكاليف إنتاجية

- تكاليف مباشرة

- تكاليف ثابتة فقط

- تكاليف فترة

## الماضرة السابعة والثامنة

١) تكون فروق التكاليف الإضافية المحملة بأكثر من اللازم ، إذا كانت :

- التكاليف الإضافية التقديرية أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

- التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية التقديرية

- التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية المحملة

- التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

(٢) الأعباء الصناعية المقدرة لشركة زهران تبلغ ١٤٠,٠٠٠ ريال ، وعدد ساعات العمل المباشر عن نفس الفترة ٢٠,٠٠٠ ساعة . والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩ الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة : الوحدات المنتجة ١٠٠ وحدة تكلفة المواد المباشرة ١٠,٠٠٠ ريال تكلفة العمل المباشرة ٧,٠٠٠ ريال ساعات العمل المباشر ١٠٠٠ ساعة بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة زهران تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩ :

(٢) علشان نجيب التكلفة لازم نجيب معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية   حجم النشاط التقديري = ١٤٠,٠٠٠   ٢٠,٠٠٠ = ٧ ريال	١٧,٠٠٠ -
تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة	١٨,٠٠٠ -
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري * حجم النشاط الفعلي = ٧ * ١,٠٠٠ = ٧,٠٠٠	
التكاليف الإجمالية للإنتاج = ٧,٠٠٠ + ٧,٠٠٠ + ١٠,٠٠٠ = ٢٤,٠٠٠ ريال	<u>٢٤,٠٠٠ -</u>
	٢٧,٠٠٠ -

(٣) شركة السلام الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها ، وفي موازنة عام ١٤٣١ هـ كانت الأعباء التقديرية ٣٠٠,٠٠٠ ريال وعدد ساعات تشغيل الآلات المقدرة ١٥٠,٠٠٠ ساعة . وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر ١٥٥,٠٠٠ ساعة والأعباء الصناعية الفعلية ٣٣٢,٠٠٠ ريال . بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل :

(٣) معدل التحميل التقديري = ٣٠٠,٠٠٠   ١٥٠,٠٠٠ = ٢ ريال	٢٢,٠٠٠ - ريال محمل بأكثر من اللازم
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 اللي نستخدمها بدون النظر لأساس التحميل	<u>٢٢,٠٠٠ - ريال محمل بأقل من اللازم</u>
التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري * حجم النشاط الفعلي	١٢,٠٠٠ - ريال محمل بأكثر من اللازم
٢ * ١٥٥,٠٠٠ = ٣١٠,٠٠٠	١٢,٠٠٠ - ريال محمل بأقل من اللازم
فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة = ٣٣٢,٠٠٠ - ٣١٠,٠٠٠ = ٢٢,٠٠٠	
٢٢,٠٠٠ ريال محملة بأقل من اللازم لأنه التكاليف المحملة أقل من الفعلية	

(٤) تكون فروق التكاليف الإضافية المحملة بأقل من اللازم ، إذا كانت :

- التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية
- التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية المحملة
- التكاليف الإضافية الفعلية أقل من التكاليف الإضافية التقديرية
- التكاليف الإضافية التقديرية أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

(٥) الأعباء الصناعية المقدرة لشركة عدنان تبلغ ٢٨٠,٠٠٠ ريال وعدد ساعات العمل المباشر عن نفس الفترة ٤٠,٠٠٠ ساعة والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩ الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة الوحدات ١٠٠ وحدة تكلفة المواد المباشرة ١٠,٠٠٠ ريال تكلفة العمل المباشر ١٠,٥٠٠ ريال ساعات العمل المباشر ١٠٠٠ ساعة بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة عدنان تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩

(٥) معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية   حجم النشاط التقديري = ٢٨٠,٠٠٠   ٤٠,٠٠٠ = ٧	<u>٢٧,٥٠٠ -</u>
تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة	٢٤,٠٠٠ -
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري * حجم النشاط الفعلي = ٧ * ١,٠٠٠ = ٧,٠٠٠	
التكاليف الإنتاجية = ٧,٠٠٠ + ١٠,٥٠٠ + ١٠,٠٠٠ = ٢٧,٥٠٠ ريال	
يمكن يطلب تكلفة الوحدة هنا حنقسم إجمالي التكاليف ٢٧,٥٠٠ على عدد الوحدات ١٠٠	٢٠,٠٠٠ -
تكلفة الوحدة = ٢٧,٥٠٠   ١٠٠ = ٢٧,٥٠	

٣٧٥٠٠ -

٦) شركة الفتح الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها، وفي موازنة عام ١٤٣٢ هـ كانت الأعباء التقديرية ١٥٠,٠٠٠ ريال وعدد ساعات تشغيل الآلات المقدرة ٧٥,٠٠٠ ساعة. وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر ٧٧٥٠٠ ساعة، والأعباء الصناعية الفعلية ١٤٤,٠٠٠ ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل:

- ١١,٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم

٦) معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية | حجم النشاط التقديري =  
 $٢ = ٧٥٠٠٠ | ١٥٠٠٠٠$

التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري \* حجم النشاط الفعلي  
 $١٥٥٠٠٠ = ٧٧٥٠٠ * ٢ =$

فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة = ١٤٤,٠٠٠ - ١٥٥,٠٠٠ =  
- ١١,٠٠٠ معناه إنه المحملة أكبر من الفعلية فحتكون محملة بأكثر من اللازم

- ١١,٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

- ٦,٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم

- ٦,٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

٧) الأعباء الصناعية المقدرة لشركة سيهات تبلغ ٥٠٠,٠٠٠ ريال ، وعدد ساعات العمل المباشر ٦٢,٥٠٠ ساعة والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ( ١٤٧٢ ) الوحدات المنتجة ١٠٠ وحدة تكلفة المواد المباشرة ٦٠٠٠ ريال تكلفة العمل المباشر ٤٠٠٠ ريال ساعات العمل المباشر ٥٠٠ ساعة معدل التقدير التحميلي لشركة سيهات يبلغ

٧) معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية | حجم النشاط التقديري =  
 $٨ = ٦٢٥٠٠ | ١٥٠٠٠٠$  ريال

- ٤ ريال ساعة عمل مباشر

- ٥ ريال ساعة عمل مباشر

- ٨ ريال ساعة عمل مباشر

- ١٠ ريال ساعة عمل مباشر

٨) الأعباء الصناعية المقدرة لشركة سيهات تبلغ ٥٠٠,٠٠٠ ريال ، وعدد ساعات العمل المباشر ٦٢,٥٠٠ ساعة والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ( ١٤٧٢ ) الوحدات المنتجة ١٠٠ وحدة تكلفة المواد المباشرة ٦٠٠٠ ريال تكلفة العمل المباشر ٤٠٠٠ ريال ساعات العمل المباشر ٥٠٠ ساعة تكلفة الوحدة من الأمر الإنتاجي ١٤٧٢

٧) معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية | حجم النشاط التقديري =  
 $٨ = ٦٢٥٠٠ | ١٥٠٠٠٠$  ريال

تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة  
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري \* حجم النشاط الفعلي = ٤٠٠٠ = ٥٠٠ \* ٨

تكاليف الإنتاج = ٦٠٠٠ + ٤٠٠٠ + ٤٠٠٠ = ١٤٠٠٠ ريال  
تكلفة الوحدة = ١٠٠ | ١٤٠٠٠ = ١٤٠ ريال

- ١٠٠ ريال لكل وحدة

- ٩٠ ريال لكل وحدة

- ١٢٠ ريال لكل وحدة

- ١٤٠ ريال لكل وحدة

فيما يلي البيانات المحددة مقدماً للتكاليف والإنتاج لشركة نجران الصناعية التي تستخدم ساعات عمل الآلات

١٦٠,٠٠٠ ريال

٢٨٠,٠٠٠ ريال

٢٠,٠٠٠ ساعة

٤٠,٠٠٠ ساعة

٥٠٠,٠٠٠ وحدة

تكلفة العمل المباشر

التكاليف الصناعية الغير مباشرة

ساعات عمل الآلات

ساعات العمل المباشر

وحدات الإنتاج

وفي نهاية السنة أظهرت الحسابات المعلومات التالية : -

عدد الوحدات المنتجة	٤٠٠,٠٠٠ وحدة
عدد ساعات عمل الآلات	١٧,٠٠٠ ساعة
المواد الخام المباشرة	٥٠٠,٠٠٠ ريال
عدد ساعات العمل المباشر	٣٤,٠٠٠ ساعة
تكلفة العمل المباشر	١٤٠,٠٠٠ ريال
التكاليف الصناعية الغير مباشرة	٢٠٤,٠٠٠ ريال

٩) معدل التحميل التقديري لشركة نجران يبلغ

- ١٤ ريال ساعة عمل مباشر

- ٧ ريال ساعة عمل مباشر

- ١٢ ريال ساعة عمل مباشر

- ٦ ريال ساعة عمل مباشر

٩) هنا طلب أساس التحميل ساعات عمل الآلات وهي التي نركز عليها علشان كدا لونتها  
معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف الإضافية التقديرية | حجم النشاط  
= ٢٨٠,٠٠٠ | ٢٠٠,٠٠٠ = ١٤ ريال

١٠) يبلغ إجمالي التكاليف التي تخص الإنتاج خلال السنة لشركة نجران :

- ٨٤٤,٠٠٠ ريال

- ٨٧٨,٠٠٠ ريال

- ٩٤٠,٠٠٠ ريال

- ٩٥٤,٠٠٠ ريال

١٠) إجمالي التكاليف الفعلية = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + التكلفة الإضافية المحملة  
= ٥٠٠,٠٠٠ + ١٤٠,٠٠٠ + (١٧,٠٠٠ \* ١٤) = ٨٧٨,٠٠٠ ريال  
١٤ هو معدل التحميل جيبناه من السؤال السابق  
١٧,٠٠٠ هو عدد تشغيل الآلات الفعلي واستخدمنا الآلات لأنه طلب في بداية السؤال تكون أساس التحميل  
لو طلب ساعات العمل المباشر هنا الحسابات تختلف .

١١) تبلغ فروق التحميل في نهاية السنة :

- ٧٦,٠٠٠ ريال أقل من اللازم

- ٧٦,٠٠٠ ريال أكثر من اللازم

- ٣٤,٠٠٠ ريال أقل من اللازم

- ٣٤,٠٠٠ ريال أكثر من اللازم

١١) فروق التحميل = التكلفة الفعلية - التكلفة المحملة  
= ٢٠٤,٠٠٠ - (١٧,٠٠٠ \* ١٤) = ٢٣٨,٠٠٠ - ٣٤,٠٠٠ = ٢٠٤,٠٠٠ ريال محملة  
بأكثر من اللازم لأنه التكاليف المحملة أكبر من الفعلية

١٢) تكون فروق التكاليف الإضافية المحملة بأقل من اللازم ، إذا كانت :

A	التكاليف الإضافية التقديرية أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية
B	التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية التقديرية
C	التكاليف الإضافية الفعلية أكبر من التكاليف الإضافية المحملة
D	التكاليف الإضافية المحملة أكبر من التكاليف الإضافية الفعلية

١٣) شركة السلام الصناعية تستخدم ساعات تشغيل الآلات كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها ، وفي موازنة عام ١٤٣١هـ كانت الأعباء التقديرية ٣٠٠,٠٠٠ ريال وعدد ساعات تشغيل الآلات المقدرة ١٥٠,٠٠٠ ساعة . وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر ١٥٥,٠٠٠ ساعة والأعباء الصناعية الفعلية ٣٢٢,٠٠٠ ريال .  
بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل :

A	٢٢,٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم
B	٢٢,٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم
C	١٢,٠٠٠ ريال محمل بأكثر من اللازم
D	١٢,٠٠٠ ريال محمل بأقل من اللازم

١٣) معدل التحميل التقديري =  $300000 \div 150000 = 2$  ريال  
التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري \* حجم النشاط الفعلي  
 $310000 = 155000 * 2 =$   
فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة =  $322000 - 310000 =$   
 $12000 = 310000$  ريال محملة بأقل من اللازم لأنه التكاليف المحملة أقل من الفعلية

١٤) الأعباء الصناعية المقدرة لشركة زهران تبلغ 160000 ريال ، وعدد ساعات العمل المباشر عن نفس الفترة ٢٠,٠٠٠ ساعة .

والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩ الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة :

الوحدات المنتجة	١٠٠ وحدة
تكلفة المواد المباشرة	١٠,٠٠٠ ريال
تكلفة العمل المباشرة	٧,٠٠٠ ريال
ساعات العمل المباشر	١٠٠٠ ساعة

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة زهران تبلغ تكلفة الأمر الإنتاجي رقم ٩٩٩ :

A	١٧,٠٠٠ ريال
B	١٨,٠٠٠ ريال
C	٢٤,٠٠٠ ريال
D	٢٥,٠٠٠ ريال

١٤) معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية | حجم النشاط التقديري =  
 $160000 \div 20000 = 8$  ريال  
تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة  
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري \* حجم النشاط الفعلي =  $8 * 10000 = 80000$   
التكاليف الإجمالية للإنتاج =  $10000 + 7000 + 80000 = 250000$  ريال

## الماضرة التاسعة

(١) 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	٨٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٣٥,٠٠٠	٤٠,٠٠٠
بيانات إحصائية					
عدد الموظفين	٣٠٠	٣٠٠	٤٠٠	٤٠	٦٠
ساعات الصيانة	١٠٠٠	١٥٠٠	٢٥٠٠	١٠٠	٥٠٠
الإجمالي	٤٢٥,٠٠٠				

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

(١) 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 =  $300 / 1000$   
 $= 0,3$   
نضرب التكاليف في قسم الأفراد في نسبة قسم التجميع =  $40000 * 0,3 = 12000$  تقريبا

- ١٠٥٠٠ ريال

- ١٠٩٠٠ ريال

- ١١٩٠٠ ريال

- ١٢٠٠٠ ريال

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

(٢) هنا طلب قسم الصيانة يعني ناخذ ساعات الصيانة أساس للتوزيع  
نجيب نسبة قسم التشطيب من مجموع أقسام الإنتاج =  $5000 / 1000 = 0,5$   
نضربها في تكاليف قسم الصيانة =  $35000 * 0,5 = 17500$  ريال

- ٧٠٠٠

- ١٠٥٠٠

- ٨٥٠٠

- ١٢٠٠٠

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

- ٧٥٠٠

(٣) في التخصيص المباشر لا يستفيد قسم الخدمات من بعض

- صفر

- ١٢٥٠٠

- ١٠٠٠٠

٤) 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	٨٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٣٥,٠٠٠	٤٠,٠٠٠
بيانات إحصائية					
عدد الموظفين	٣٠٠	٣٠٠	٤٠٠	٢٥٠	٦٠
ساعات الصيانة	١٠٠٠	١٥٠٠	٢٥٠٠	١٠٠	٥٠٠

٤) في ظل طريقة التخصيص التنزلي فإن نصيب قسم التقطيع من تكلفة قسم الصيانة تبلغ

١٤٠٠٠ -	٤) في التخصيص التنزلي يستفيد جزء من الخدمات من التوزيع هو طلب نصيب قسم التقطيع من تكلفة الصيانة لكن قبل مانحل لازم أول نعرف نصيب قسم الصيانة من الأفراد بعدين نوزع تكاليف الصيانة على أقسام الإنتاج
١٧٢٠٠ -	أول شئ نجيب نسبة عدد الأفراد في الصيانة من المجموع الكلي = $(٣٠٠ + ٣٠٠ + ٤٠٠ + ٢٥٠) / ٢٥٠ = ٤٠٠٠٠$
١٧٥٠٠ -	= $١٢٥٠ / ٢٥٠ = ٠,٥$ نضربها في تكاليف الأفراد = $٤٠٠٠٠ * ٠,٥ = ٢٠٠٠٠$ نجمعها مع تكاليف الصيانة = $٢٠٠٠٠ + ٨٠٠٠ = ٢٨٠٠٠$
<u>٢١٥٠٠ -</u>	التقطيع من مجموع أقسام الإنتاج = $(١٠٠٠ + ١٥٠٠ + ٢٥٠٠) / ٢٥٠٠ = ٠,٥$ نضربها في تكاليف الصيانة = $٢٨٠٠٠ * ٠,٥ = ١٤٠٠٠$

٥) يوجد لدى الشركة المتحدة الصناعية قسمين للإنتاج هما : ( قسم التقطيع ، قسم التشطيب ) ، بالإضافة إلى ثلاثة أقسام للخدمات هي : ( قسم مباني المصنع ، قسم القوى المحركة ، قسم الصيانة ) . وفيما يلي ملخص بيانات الشركة عن كل قسم تمهيداً لتخصيص تكاليف أقسام الخدمات وذلك عن السنة المنتهية في ١٤٣١/١٢/٣٠ هـ

بيان	أقسام الإنتاج			أقسام الخدمات	
	التشطيب	تقطيع	صيانة	قوى محرقة	مباني
التكاليف الإضافية للأقسام	٢٠٠,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠
بيانات إحصائية					
ساعات العمل المباشر	٤٠٠	١٠٠٠	٥٠٠	٨٠	٢٠
كيلوات / الساعة	١٤٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	—
المساحة بالمتر المربع	٥٠٠	١٥٠٠	٥٠٠	٥٠٠	—
ساعات الصيانة	١٠٠	٤٠٠	١٠٠	٥٠	١٠

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

(٦) التخصيص الإجمالي نجمع تكاليف مراكز الخدمات كلها مع بعض ونوزعها على أقسام الإنتاج تكاليف الخدمات = ٣٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ = ١٤٠٠٠٠ ريال  
في السؤال طلب العمل المباشر أساس التوزيع نشوف نسبة قسم التشغيل من مجموع ساعات العمل المباشر = ١٤٠٠ / ٤٠٠ = ٠,٢٩ نضربها في ١٤٠٠٠ = ٤٠٠٠٠ ريال

- ٥٠٠٠٠ ريال

- ٣٥٠٠٠ ريال

- ٤٠٠٠٠ ريال

- ١٠٠٠٠٠ ريال

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

(٧) في التخصيص المباشر لا يستفيد الخدمات من بعض

- صفر

- ٦٠٠٠ ريال

- ١٢٠٠٠ ريال

- ٢٠٠٠٠ ريال

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

(٨) طالما طلب التوزيع من قسم المباني يعني حنستخدم المساحة بالمتر المربع أساس التوزيع نجيب نسبة قسم التقطيع من مجموع أقسام الإنتاج = (٥٠٠ + ١٥٠٠) / ١٥٠٠ = ٢٠٠٠ / ١٥٠٠ = ٠,٧٥  
نضرب النسبة في تكاليف قسم المباني = ٣٠٠٠٠ \* ٠,٧٥ = ٢٢٥٠٠

- ١٥٠٠٠ ريال

- ٢٢٥٠٠ ريال

- ٢٤٠٠٠ ريال

- صفر

(٩) في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم المباني من تكلفة قسم الصيانة تبلغ :

(٩) في التخصيص التنازلي لا يستفيد قسم الخدمات من القسم الذي بعده .

- ١٠٠٠٠ ريال

- ٥٠٠٠ ريال

- ٣٠٠٠ ريال

- صفر

(١٠) في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم التشغيل من تكلفة قسم المباني تبلغ

(١٠) في التخصيص التنازلي يتم توزيع التكاليف على جميع الأقسام التي بعد القسم المراد توزيع تكاليفه وبما إنه قسم المباني أول قسم إذا ماراح يستفيد من أحد حنجيب نسبة قسم التشغيل من مجموع الأقسام الأخرى التي تلي قسم المباني وأساس التوزيع يكون المساحة بالمتر المربع  
قسم التشغيل = (٥٠٠ + ١٥٠٠ + ٥٠٠ + ٥٠٠) / ٥٠٠ = ٣٠٠٠ / ٥٠٠ = ٠,١٧ تقريبا  
نضربها في ٣٠٠٠ = ٣٠٠٠ \* ٠,١٦٧ = ٥٠٠٠ ريال تقريبا

- ١٥٠٠٠ ريال

- ٥٠٠٠ ريال

- ١٠٠٠٠ ريال

- ٧٥٠٠ ريال

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

(١١) طالما سيكون 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  $3000 = 500$  حنجمعها مع تكاليف القوى المحركة =  $6000 + 500 = 6500$  ريال الآن نجيب نصيب الصيانة من قسم القوى النسبة =  $20000/20000 = 0,1$  نضربها في تكاليف قسم القوى بعد إضافة نصيبه من قسم المباني =  $6500 * 0,1 = 650$

- صفر  
- ٥٠٠٠ ريال  
- ٦٠٠٠ ريال  
- ٦٥٠٠ ريال

(١٢) 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		الإجمالي
	تشطيب	تجميع	تقطيع	الصيانة	الأفراد	
تكاليف إضافية	٨٠٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠	٣٥٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	٤٢٥٠٠٠٠
بيانات إحصائية						
عدد الموظفين	٤٠٠	٣٥٠	٢٥٠	٤٠	٦٠	١١٠٠
ساعات الصيانة	١٠٠٠	١٥٠٠	٢٥٠٠	١٠٠	٥٠٠	٥٦٠٠

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

(٩) التخصيص المباشر ظريف وسهل نجيب نسبة قسم التقطيع من مجموع أقسام الإنتاج وأساس التوزيع يكون عدد الموظفين لأنه طلب توزيع قسم الأفراد =  $(400 + 350 + 250) / 250 = 1000 / 250 = 0,25$  نضرب النسبة في تكاليف قسم الأفراد =  $4000 * 0,25 = 1000$  ريال

A	١٠٠٠٠٠ ريال
B	١٠٠٩٠٠ ريال
C	١١٠٩٠٠ ريال
D	١٢٠٠٠٠ ريال

(١٣) 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 :

بيان	أقسام الإنتاج			أقسام الخدمات		الإجمالي
	تشطيب	تجميع	تقطيع	الصيانة	الأفراد	
تكاليف إضافية	٨٠٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠	٣٥٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	٤٢٥٠٠٠٠
بيانات إحصائية						
عدد الموظفين	٣٠٠	٣٠٠	٤٠٠	٢٥٠	٦٠	١٣١٠
ساعات الصيانة	١٠٠٠	١٥٠٠	٢٥٠٠	١٠٠	٥٠٠	٥٦٠٠

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

٩) التخصيص التنازلي قبل مانوزع قسم الصيانة لازم نعرف نصيبه من قسم الأفراد  
نسبة قسم الصيانة =  $(300 + 300 + 400 + 250) / 250 = 0,2 = 1250 / 250$   
نصيب قسم الصيانة =  $0,2 * 4000 = 8000$  = جمعها مع  $35000 = 43000$   
ريال تكاليف قسم الصيانة اللي حنوزعها على أقسام الإنتاج  
نسبة قسم التجميع =  $(1000 + 1500 + 2500) / 1500 = 0,3 = 5000 / 1500$   
نصيب قسم التجميع =  $0,3 * 43000 = 12900$

A	١٤,٠٠٠ ريال
B	١٢٩,٠٠٠ ريال
C	١٧,٥٠٠ ريال
D	٢١,٥٠٠ ريال

## المحاضرة العاشرة والحادي عشر

١) فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :

- تكاليف المواد المباشرة والمستخدمة خلال الشهر ٢٠٠,٠٠٠ ريال .
- تكاليف الأجور المباشرة ٦٠,٠٠٠ ريال ( عدد ساعات العمل المباشرة ١٠,٠٠٠ ساعة )
- معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديري يبلغ ٧ ريال / ساعه عمل مباشر .
- تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية ٢٥,٠٠٠ ريال و ٣٠,٠٠٠ ريال على التوالي .
- تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول وأخر الشهر ١٠,٠٠٠ و ١٥,٠٠٠ ريال على التوالي .
- تكاليف مخزون الإنتاج التام أول الشهر ١٨,٠٠٠ ريال
- تكاليف مخزون الإنتاج التام آخر الشهر ١٣,٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :

١) 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 + الأجور المباشرة + تكاليف  
صناعية غير مباشرة = أعطانا المواد والأجور المباشرة بيغالنا نجيب تكاليف صناعية غير مباشرة = معدل  
التحميل \* عدد ساعات العمل المباشر =  $7 * 10000 = 70000$  = جمعها مع  $200000 + 60000 = 330000$   
نعوض، فـ، قانون تكلفة الإنتاج التام =  $330000 + 10000 - 15000 = 325000$  ريال

٢) البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الأمل الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :

مبيعات ٣,٥٠٠,٠٠٠  
صافي الربح ١,٨٠٠,٠٠٠  
مصاريف إدارية ١٩٠,٠٠٠  
تكلفة العمل المباشر ( عن ١٨٠,٠٠٠ ساعة عمل ) ٦٠٠,٠٠٠ ريال

فإذا علمت أن معدل تحميل التكاليف غير المباشرة التقديري هو ٢ ريال لكل ساعة عمل.

وقد تبين أن أرصد المخزون قد ظهرت على النحو التالي:

١\_ تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠٠,٠٠٠ ريال ، وأخر الفترة ١٨٠,٠٠٠ ريال

٢\_ تكلفة المخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠٠,٠٠٠ ريال وأخر الفترة ٢١٥,٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة :

٢) تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح	١,٧٠٠,٠٠٠ -
مجم الربح نستخرجه من قانون صافي الربح	
صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية إذا	١,٨٩٠,٠٠٠ -
مجم الربح = صافي الربح + تكاليف إدارية وتسويقية	
$١٨٠٠٠٠٠ + ١٩٩٠٠٠٠ = ١٩٩٠٠٠٠$ بالتعويض في المعادلة الثانية	١,٥١٥,٠٠٠ -
تكلفة البضاعة المباعة = $١٩٩٠٠٠٠ - ٣٥٠٠٠٠٠ = ١٥١٠٠٠٠٠$	<u>١,٥١٠,٠٠٠ -</u>

٣) البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

مبيعات	٧٠٠,٠٠٠ ريال
تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة	٣٨٠,٠٠٠ ريال
مصاريف إدارية	١٥٠,٠٠٠ ريال
مصاريف تسويقية	١١٠,٠٠٠ ريال

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠,٠٠٠ ريال ، وآخر الفترة ١٥,٠٠٠ ريال
تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠,٠٠٠ ريال ، وآخر الفترة ١٠,٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

٣) صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية	<u>٤٠,٠٠٠ -</u>
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	٤٥,٠٠٠ -
$٣٨٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠٠ = ٤٠٠٠٠٠$	
تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح	٦٠,٠٠٠
$٤٠٠٠٠٠ = ٧٠٠٠٠٠ -$ مجمل الربح إذا مجمل الربح = $٧٠٠٠٠٠ - ٣٠٠٠٠٠٠ = ٤٠٠٠٠٠$	
صافي الربح = $٣٠٠٠٠٠٠ - (١١٠٠٠٠٠ + ١٥٠٠٠٠٠) = ٢٦٠٠٠٠٠$ = $٤٠٠٠٠٠$ ريال	٦٥,٠٠٠ -

٤) فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :

تكاليف المواد المباشرة والمستخدمة خلال الشهر ١٩٠,٠٠٠ ريال .
تكاليف الأجور المباشرة ٦٠,٠٠٠ ريال ( عدد ساعات العمل المباشرة ١٠,٠٠٠ ساعة )
معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديري يبلغ ٧ ريال / ساعه عمل مباشر .
تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية ٢٥,٠٠٠ ريال و ٣٠,٠٠٠ ريال على التوالي .
تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول وآخر الشهر ١٠,٠٠٠ و ١٥,٠٠٠ ريال على التوالي .
تكاليف مخزون الإنتاج التام أول الشهر ١٨,٠٠٠ ريال
تكاليف مخزون الإنتاج التام آخر الشهر ١٣,٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج العام خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ

٤) 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	٣٢٠,٠٠٠ -
التكاليف الصناعية = المعدل التقديري * حجم النشاط الفعلي = ٧ * ١٠,٠٠٠ = ٧٠,٠٠٠	٣١٥,٠٠٠ -
إذا التكاليف الصناعية خلال العام = ١٩٠,٠٠٠ + ٦٠,٠٠٠ + ٧٠,٠٠٠ = ٣٢٠,٠٠٠ ريال	٣٤٥,٠٠٠ -
	٣٧٥,٠٠٠ -

٥) البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الفيحاء الصناعية :

مبيعات	٩٠٠,٠٠٠ ريال
تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة	٣٩٠,٠٠٠ ريال
مصاريف إدارية	١٧٠,٠٠٠ ريال
مصاريف تسويقية	١١٠,٠٠٠ ريال

وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

\_\_ تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠,٠٠٠ ريال ، وآخر الفترة ١٥,٠٠٠ ريال

\_\_ تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٢٠,٠٠٠ ريال ، وآخر الفترة ١٠,٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة

٥) السؤال دا بسيط وواضح نطبق على طول في المعادلة لأنه أعطانا الأرقام جاهزة	٥١٠,٠٠٠ -
تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة	٣٣٥,٠٠٠ -
$٤٠٠,٠٠٠ = ١٠,٠٠٠ - ٢٠,٠٠٠ + ٣٩٠,٠٠٠ =$	٥٠٥,٠٠٠ -

٤٠٠,٠٠٠ -

٦) المصطلح المحاسبي باللغة الانجليزية المقابل لمصطلح تكلفة البضاعة المباعة :

SALES REVENUS -

Goods -

Cost Statement -

Cost of Goods Sold -

٧) فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الربيع الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ

٣٢٠,٠٠٠ ريال مشتريات خامات - ٤,٠٠٠ ريال مسموحات مشتريات خامات - ٦,٠٠٠ ريال مردودات
مشتريات - ١٥,٠٠٠ ريال مصاريف نقل مشتريات خامات - ٢٥,٠٠٠ ريال مصاريف الاعتماد المستندي -
٥٥,٠٠٠ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة - ٥,٠٠٠ ريال عمولة مشتريات خامات .

فإذا علمت ما يلي :

- تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت ٨٠,٠٠٠ ريال

- تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت ١٠٠,٠٠٠ ريال

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

٣٠٠,٠٠٠ -

(٧) تكلفة المواد المستخدمة = تكلفة مشتريات المواد الخام المباشرة خلال الفترة + تكلفة مخزون المواد المباشرة أول الفترة - تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة

٤١٠,٠٠٠ -

تكلفة المشتريات مطرح منها مسموحات ومردودات المشتريات = ٣٢٠,٠٠٠ - ٤٠,٠٠٠ - ٦,٠٠٠ =

٣١٠,٠٠٠ بعدين نجمع المصاريف الأخرى مع المشتريات = ٣١٠,٠٠٠ + ١٥,٠٠٠ + ٢٥,٠٠٠ + ٥٥,٠٠٠ =

٣٩٠,٠٠٠ -

+ ٥٠,٠٠٠ = ٤١٠,٠٠٠ ريال نعوض في المعادلة = ٤١٠,٠٠٠ - ٨٠,٠٠٠ + ١٠,٠٠٠ = ٣٩٠,٠٠٠ ريال

٤٠٠,٠٠٠ -

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الربيع الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ

١٥,٥٠٠ ريال مشتريات مواد ومهمات - ١٠٠٠ ريال استهلاك آلات المصنع

١٥٠٠ ريال مواد ومهمات متبقية بالمخازن آخر العام -- ٥٠٠ ريال إيجارات المصنع

٨٠٠٠ ريال أجور مباشرة -- ٢٠٠٠ ريال تأمين ضد الحريق على المصنع

١٠٠٠ ريال مواد مباشرة -- ١٠٠٠ ريال مصروفات إدارية وبيعية

٥٥٠٠ ريال مواد غير مباشرة --- ٣٦٠٠٠ ريال إيرادات المبيعات

٥٠٠٠ ريال أجور غير مباشرة --- ٣٠٠٠ ريال مواد ومهمات بالمخازن أول العام

عدد الوحدات المباعة ١٨,٠٠٠ وحدة

- لا يوجد إنتاج تحت التشغيل أول أو آخر الفترة

(٨) تبلغ التكاليف الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ

(٨) التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة هنا ما أعطانا قيمة المواد المباشرة المستخدمة نجيبها من قانون =

٣٩,٠٠٠ - ريال

تكلفة المواد المباشرة المستخدمة = تكلفة مشتريات المواد الخام المباشرة خلال الفترة + تكلفة مخزون المواد المباشرة أول الفترة - تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة

٣٢,٠٠٠ - ريال

= ١٥٥٠٠ + ٣٠٠٠ - ١٥٠٠ = ١٧٠٠٠ ريال نعوض في المعادلة

٣٧,٥٠٠ - ريال

= ١٧٠٠٠ + ٨٠٠٠ + (١٠٠٠ + ٥٠٠ + ٢٠٠٠ + ٥٠٠٠) اللي بين قوسين تكاليف صناعية وهي أي كلمة جنبها مصنع أو عبارة غير مباشرة وهي اللي باللون البرتقالي = ٣٣٥٠٠ ريال

٣٣,٥٠٠ - ريال

(٩) تبلغ تكلفة البضاعة المباعة عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ

(٩) تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة نجيب أول شيء تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة

٣٩,٠٠٠ - ريال

هنا قلنا ما فينا نتاج أول وآخر الفترة إذا تكلفة الإنتاج التام = التكاليف الصناعية وهي نفس اللي أستخرجناها في السؤال السابق = ٣٣٥٠٠

٣٢,٠٠٠ - ريال

وظالما ما أعطانا مخزون تام أول وآخر الفترة إذا سيكون تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام =

٣٧,٥٠٠ - ريال

٣٣٥٠٠ ريال

٣٣,٥٠٠ - ريال

١٠) يبلغ صافي ربح شركة الربيع عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ

١٠) 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  
مجم الربح = إيراد المبيعات - تكلفة البضاعة المباعة = ٣٦٠٠٠ - ٣٣٥٠٠ = ٢٥٠٠  
صافي الربح = ٢٥٠٠ - ١٠٠٠ (مصروفات إدارية) = ١٥٠٠ ريال

- ٢٥,٠٠٠ ريال

- ١٥,٠٠٠ ريال

- ٢,٠٠٠ ريال

- ٣,٠٠٠ ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الأمل الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :

٣,٥٠٠,٠٠٠ ريال مبيعات ١٩٠,٠٠٠ ريال مصاريف إدارية

١,٨٠٠,٠٠٠ ريال مجمل الربح ٦٠٠,٠٠٠ ريال تكلفة العمل المباشر (عن ١٨٠,٠٠٠ ساعة عمل)

فإذا علمت أن معدل تحميل التكاليف غير المباشرة التقديري هو ( ٢ ) ريال لكل ساعة عمل. وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :-

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠٠,٠٠٠ ريال ، وأخر الفترة ١٨٠,٠٠٠ ريال

- تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠٠,٠٠٠ ريال ، وأخر الفترة ٢١٥,٠٠٠ ريال

١١) تبلغ تكلفة البضاعة المباعة .

- ١,٧٠٠,٠٠٠ ريال

- ١,١٠٠,٠٠٠ ريال

- ١,٥١٠,٠٠٠ ريال

- ١,٨٠٠,٠٠٠ ريال

١٢) تبلغ تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة .

- ١,٥١٥,٠٠٠ ريال

- ١,٧١٥,٠٠٠ ريال

- ١,٦١٥,٠٠٠ ريال

- ١,٤١٥,٠٠٠ ريال

١٢) 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  
١٧٠٠٠٠ = تكلفة الإنتاج التام + ٣٠٠٠٠٠ - ٢١٥٠٠٠ = تكلفة الإنتاج التام + ٨٥٠٠٠  
١٧٠٠٠٠ - ٨٥٠٠٠ = تكلفة الإنتاج التام  
تكلفة الإنتاج التام = ١٦١٥٠٠٠ ريال

١٣) فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :

- تكاليف المواد المباشرة والمستخدمة خلال الشهر ٢٠٠,٠٠٠ ريال .
- تكاليف الأجور المباشرة ٦٠,٠٠٠ ريال ( عدد ساعات العمل المباشرة ١٠,٠٠٠ ساعة )
- معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديري يبلغ ٨ ريال / ساعه عمل مباشر .
- تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية ٢٥,٠٠٠ ريال و ٣٠,٠٠٠ ريال على التوالي .

- تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول وأخر الشهر ١٠,٠٠٠ و ١٥,٠٠٠ ريال على التوالي .
- تكاليف مخزون الإنتاج التام أول الشهر ١٨,٠٠٠ ريال
- تكاليف مخزون الإنتاج التام آخر الشهر ١٣,٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ :

(١٣) 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 = ٢٠٠,٠٠٠ + ٦٠,٠٠٠ + (٨ \* ١٠,٠٠٠) = ٣٤٠,٠٠٠ ريال  
الإنتاج التام خلال الفترة = ١٥,٠٠٠ - ١٠,٠٠٠ + ٣٤٠,٠٠٠ = ٣٣٥,٠٠٠ ريال

A	٣٢٠,٠٠٠ ريال
B	٣١٥,٠٠٠ ريال
C	٣٢٥,٠٠٠ ريال
D	٣٣٥,٠٠٠ ريال

(١٤) البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الأمل الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية :

مبيعات ٣,٥٠٠,٠٠٠

صافي الربح ١,٨٠٠,٠٠٠

مصاريف إدارية ١٨٥,٠٠٠

تكلفة العمل المباشر ( عن ١٨٠,٠٠٠ ساعة عمل ) ٦٠٠,٠٠٠ ريال

فإذا علمت أن معدل تحميل التكاليف غير المباشرة التقديري هو ٢ ريال لكل ساعة عمل .

وقد تبين أن أرصد المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

١\_ تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠٠,٠٠٠ ريال ، وأخر الفترة ١٨٠,٠٠٠ ريال

٢\_ تكلفة المخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠٠,٠٠٠ ريال وأخر الفترة ٢١٥,٠٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة

(١٤) تكلفة البضاعة المباعة = إيرادات المبيعات - مجمل الربح  
مجمل الربح = صافي الربح + تكاليف إدارية وتسويقية  
١٨٥,٠٠٠ + ١٨٠,٠٠٠ = ١٩٨٥,٠٠٠ بالتعويض في المعادلة الثانية  
تكلفة البضاعة المباعة = ١٩٨٥,٠٠٠ - ٣٥٠,٠٠٠ = ١٥١٥,٠٠٠

A	١,٧٠٠,٠٠٠ ريال
B	١,٨٩٠,٠٠٠ ريال
C	١,٥١٥,٠٠٠ ريال
D	١,٥١٠,٠٠٠ ريال

(١٥) البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الوفاء الصناعية عن إحدى الفترات التكاليفية:

مبيعات ٧٠٠,٠٠٠ ريال

تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة ٣٨٠,٠٠٠ ريال

مصاريف إدارية ١٥٠,٠٠٠ ريال

مصاريف تسويقية ٩٠,٠٠٠ ريال

وقد تبين أن أرصد المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

\_ تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠,٠٠٠ ريال ، وأخر الفترة ١٥,٠٠٠ ريال

\_ تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠,٠٠٠ ريال ، وأخر الفترة ١٠,٠٠٠ ريال

### بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح

١٥ صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية  
 علشان نجيب مجمل الربح لا زم نجيب تكلفة البضاعة المباعة  
 تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون  
 تام آخر الفترة  
 $40000 = 10000 - 30000 + 38000 =$   
 تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح  
 $30000 = 40000 - 70000 =$  مجمل الربح  
 $60000 = 240000 - 300000 = (90000 + 150000) - 300000 =$  صافي الربح

A	ريال ٤٠,٠٠٠
B	ريال ٤٥,٠٠٠
C	ريال ٦٠,٠٠٠
D	ريال ٦٥,٠٠٠

١٦ فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الوطن الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢ هـ

١٦٠,٠٠٠ ريال مشتريات خامات \_ ٤,٠٠٠ ريال مسموحات مشتريات خامات \_

٦,٠٠٠ ريال مردودات مشتريات \_ ٧,٥٠٠ ريال مصاريف نقل مشتريات خام \_ ١٢,٥٠٠ ريال

مصاريف تأمين الخامات المشتراة \_ ٢٧,٥٠٠ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة \_ ٢,٥٠٠ ريال عمولة  
 مشتريات خامات .

فإذا علمت مايلي :

تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت ٥٠,٠٠٠ ريال

تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت ٤٠,٠٠٠ ريال

بناء على ماسبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم :

١٦ المواد المباشرة المستخدمة = تكلفة مشتريات المواد الخام المباشرة خلال الفترة + تكلفة  
 مخزون المواد المباشرة أول الفترة - تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة  
 $(160000 - 40000 - 50000 + (25000 + 27500 + 12500 + 7500 + 6000)) =$   
 $40000$   
 $210000 = 10000 + 200000 =$  ريال

A	ريال ٢٠٥,٠٠٠
B	ريال ٢١٥,٠٠٠
C	ريال ٢١٠,٠٠٠
D	ريال ٢٢٥,٠٠٠

## المحاضرة الثانية عشر

١ أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ: كمية  
 الإنتاج والمبيعات عن الشهر ٨٥٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٥ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ١١ ريال .  
 التكاليف الثابتة عن الشهر ٢٢,٠٠٠ ريال . باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة نقطة التعادل بالوحدات :

١) كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة  
 عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = ١٥ - ١١ = ٤  
 نقطة التعادل بالوحدات = ٤ / ٢٢٠٠٠ = ٥٥٠٠ وحدة

٦,٠٠٠ -

٥,٥٠٠ -

٤,٤٠٠ -

٦,٦٠٠ -

٢) أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ :  
 كمية الإنتاج و المبيعات عن شهر ٦٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٢ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ٩ ريال ،  
 التكلفة الثابتة عن الشهر ٢١٠٠٠ ريال ، باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح  
 مستهدف قدرة ١٦،٠٠٠ ريال وهي

$$\begin{aligned} & \text{٢) قيمة المبيعات اللازمة} = \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ & \text{نسبة المساهمة للوحدة} = \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} / \text{سعر بيع الوحدة} \\ & \text{٠,٢٥} = \frac{١٢}{٩} - ١٢ \\ & \text{قيمة المبيعات} = ٢١٠٠٠ + \frac{٠,٢٥}{١٦٠٠٠} = ١٤٨٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

- ١٢٠،٠٠٠ ريال

- ١٢٦،٠٠٠ ريال

- ١٤٨،٠٠٠ ريال

- ١١١،٠٠٠ ريال

٣) بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ٤٠ ريال ، وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٢٥ ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٤٥،٠٠٠ ريال ، باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ قيمة مبيعات التعادل :

$$\begin{aligned} & \text{٣) قيمة مبيعات التعادل} = \text{التكاليف الثابتة} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ & \text{نسبة المساهمة} = \frac{٤٠}{٢٥} - ٤٠ = ٠,٣٧٥ \\ & \text{قيمة المبيعات} = \frac{٠,٣٧٥}{٤٥٠٠٠} = ١٢٠٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

- ٧٢،٠٠٠ ريال

- ١٢٠،٠٠٠ ريال

- ١٢٥،٠٠٠ ريال

- ١٥٠،٠٠٠ ريال

٤) أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ كمية الإنتاج والمبيعات عن الشهر ٦٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٤ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ١١ ريال ، التكاليف الثابتة عن الشهر ١٠،٥٠٠ ريال باستخدام البيانات السابقة تبلغ نقطة التعادل بالوحدات:

$$\begin{aligned} & \text{٤) كمية مبيعات التعادل} = \text{التكاليف الثابتة} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ & \text{عائد المساهمة للوحدة} = \text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} = ١٤ - ١١ = ٣ \\ & \text{نقطة التعادل بالوحدات} = \frac{٣}{١٠٥٠٠} = ٣٥٠٠ \text{ وحدة} \end{aligned}$$

- ١،٠٠٠ وحدة

- ٣،٥٠٠ وحدة

- ٤،٠٠٠ وحدة

- ٤،٥٠٠ وحدة

٥) أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ كمية الإنتاج والمبيعات عن الشهر ٦٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٢ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ٩ ريال ، التكاليف الثابتة عن الشهر ١١،٠٠٠ ريال باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف قدرة ٩٠٠٠ ريال هي:

$$\begin{aligned} & \text{قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} = \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ & \text{نسبة المساهمة للوحدة} = \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} / \text{سعر بيع الوحدة} \\ & \text{٠,٢٥} = \frac{١٢}{٩} - ١٢ \\ & \text{قيمة المبيعات} = ١١٠٠٠ + \frac{٠,٢٥}{٩٠٠٠} = ٨٠٠٠٠ \text{ ريال} \end{aligned}$$

- ٨٠،٠٠٠ ريال

- ٧٢،٠٠٠ ريال

- ٦٢،٠٠٠ ريال

- ٧٩،٠٠٠ ريال

٦) بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجا واحداً يبلغ ٥٠ ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٠ ريال وان إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٥٠٠٠٠ ريال، باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة مبيعات التعادل

قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة	ريال ٢٠٠,٠٠٠ -
نسبة المساهمة = $50/30 = 50/30 = 0,4$	ريال ١٥٠,٠٠٠ -
قيمة المبيعات = $0,4/50000 = 125000$ ريال	ريال ٢٥٠,٠٠٠ -
	<u>ريال ١٢٥,٠٠٠ -</u>

٧) تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الإنتاج بسعر ٦٠ ريال لكل وحدة ، وبتكلفة متغيرة قدرها ٤٠ ريال للوحدة ، وبتكلفة ثابتة ٣٠,٠٠٠ ريال عن الفترة . كمية مبيعات التعادل هي :

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة	٥٠٠٠ وحدة
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = $60 - 40 = 20$	٣٥٠٠ وحدة
نقطة التعادل بالوحدات = $20/30000 = 1500$ وحدة	<u>١٥٠٠ وحدة</u>
	٤٠٠٠ وحدة

٨) تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الإنتاج بسعر ٦٠ ريال لكل وحدة ، وبتكلفة متغيرة قدرها ٤٠ ريال للوحدة ، وبتكلفة ثابتة ٣٠,٠٠٠ ريال عن الفترة . قيمة مبيعات التعادل هي :

قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة المساهمة للوحدة	ريال ٤٠,٠٠٠ -
نسبة المساهمة = $60/40 = 60/40 = 0,333$	ريال ٧٥,٠٠٠ -
قيمة المبيعات = $0,333/30000 = 90000$ ريال تقريبا	<u>٩٠,٠٠٠ ريال</u>
	ريال ٦٠,٠٠٠ -

٩) تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الإنتاج بسعر ٦٠ ريال لكل وحدة ، وبتكلفة متغيرة قدرها ٤٠ ريال للوحدة ، وبتكلفة ثابتة ٣٠,٠٠٠ ريال عن الفترة . كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٧٠,٠٠٠ ريال هي :

كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح = التكاليف الثابتة + الربح المستهدف / عائد المساهمة للوحدة	<u>٥٠٠٠ وحدة</u>
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة = $60 - 40 = 20$	٣٥٠٠ وحدة
كمية المبيعات = $20/70000 + 30000 = 20/100000 = 5000$ وحدة	٢٥٠٠ وحدة
	٤٠٠٠ وحدة

١٠) تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الإنتاج بسعر ٦٠ ريال لكل وحدة ، وبتكلفة متغيرة قدرها ٤٠ ريال للوحدة ، وبتكلفة ثابتة ٣٠,٠٠٠ ريال عن الفترة . قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٧٠,٠٠٠ ريال هي :

طالما في التمرين السابق جينا كمية المبيعات نضربها في سعر البيع يعطينا قيمة المبيعات	ريال ٤٠,٠٠٠ -
قيمة المبيعات لتحقيق ربح معين = $60 * 5000 = 300000$ ريال	<u>٣٠٠,٠٠٠ ريال</u>

- ٣٩٠,٠٠٠ ريال

- ١٠٠,٠٠٠ ريال

١١) إذا فرض أن سعر بيع الوحدة من منتج ما ١٠ ريال وتكلفته المتغيرة ٦ ريال ، والتكلفة الثابتة للمشروع ٨٠٠٠ ريال ، وإن الإدارة تهدف إلى تحقيق ربح قدره ٢٠٠٠ ريال . كمية مبيعات التعادل هي :

- كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة  
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = ٤ - ٦ = ٤  
كمية المبيعات = ٤ / ٨٠٠٠ = ٢٠٠٠ 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

- ٢٠٠٠ وحدة

- ٢٥٠٠ وحدة

- إجابة أخرى هي .....

١٢) إذا فرض أن سعر بيع الوحدة من منتج ما ١٠ ريال وتكلفته المتغيرة ٦ ريال ، والتكلفة الثابتة للمشروع ٨٠٠٠ ريال ، وإن الإدارة تهدف إلى تحقيق ربح قدره ٢٠٠٠ ريال . قيمة مبيعات التعادل هي :

قيمة مبيعات التعادل = كمية مبيعات التعادل \* سعر الوحدة  
ليشأ استخدمنا دا القانون علشان احنا طلعنا كمية التعادل في السؤال السابق فنضربو في سعر البيع وعلى طول يعطينا النتيجة = ٢٠٠٠ \* ١٠ = ٢٠٠٠٠ ريال

- (١) ٥٠,٠٠٠ ريال

- (٢) ٢٥,٠٠٠ ريال

- (٣) ٢٠,٠٠٠ ريال

- (٤) إجابة أخرى هي .....

١٣) إذا فرض أن سعر بيع الوحدة من منتج ما ١٠ ريال وتكلفته المتغيرة ٦ ريال ، والتكلفة الثابتة للمشروع ٨٠٠٠ ريال ، وإن الإدارة تهدف إلى تحقيق ربح قدره ٢٠٠٠ ريال . كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٢,٠٠٠ ريال هي :

كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح = التكاليف الثابتة + الربح المستهدف / عائد المساهمة للوحدة  
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة = ٤ - ٦ = ٤  
كمية المبيعات = ٤ / ٨٠٠٠ + ٢٠٠٠ / ٤ = ٢٥٠٠ وحدة

- ٢٠٠٠ وحدة

- ٣٥٠٠ وحدة

- ٢٥٠٠ وحدة

- إجابة أخرى هي .....

١٤) إذا فرض أن سعر بيع الوحدة من منتج ما ١٠ ريال وتكلفته المتغيرة ٦ ريال ، والتكلفة الثابتة للمشروع ٨٠٠٠ ريال ، وإن الإدارة تهدف إلى تحقيق ربح قدره ٢٠٠٠ ريال . قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٢,٠٠٠ ريال هي :

قيمة المبيعات لتحقيق ربح = كمية المبيعات لتحقيق ربح \* سعر البيع للوحدة  
٢٥٠٠ \* ١٠ = ٢٥٠٠٠ ريال

- ٢٥,٠٠٠ ريال

- ٢٠,٠٠٠ ريال

- ٣٥,٠٠٠ ريال

- إجابة أخرى هي .....

١٥) أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ:

كمية الإنتاج والمبيعات عن الشهر ٨٥٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٥ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ١١ ريال

. التكاليف الثابتة عن الشهر ٢٥,٠٠٠ ريال .

باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة نقطة التعادل بالوحدات :

$\begin{aligned} \text{كمية مبيعات التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} = 15 - 11 = 4 \\ \text{نقطة التعادل بالوحدات} &= 4 / 25,000 = 6,250 \text{ وحدة} \end{aligned}$
---

A	٦,٠٠٠ وحدة
B	٥,٥٠٠ وحدة
C	٤,٤٠٠ وحدة
D	٦,٢٥٠ وحدة

١٦) أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ :

كمية الإنتاج و المبيعات عن شهر ٦٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٢ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ٩ ريال ،

التكلفة الثابتة عن الشهر ٢١٠٠٠ ريال ،

باستخدام البيانات السابقة تبلغ كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف قدرة ٦,٠٠٠ ريال وهي :

$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 12 - 9 = 3 \\ \text{كمية المبيعات} &= 21,000 + 3 / 6,000 = 37,000 = 9,000 \text{ وحدة} \end{aligned}$
---

A	6000 وحدة
B	٧٠٠٠ وحدة
C	٨٠٠٠ وحدة
D	٩٠٠٠ وحدة

١٧) بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ٤٠ ريال ، وأن التكلفة المتغيرة للوحدة

30 ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٤٥,٠٠٠ ريال ،

باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ قيمة مبيعات التعادل :

$\begin{aligned} \text{قيمة مبيعات التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ \text{نسبة المساهمة} &= \text{سعر البيع} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} / \text{سعر البيع} = 40 - 30 / 40 = 0,25 \\ \text{قيمة المبيعات} &= 45,000 / 0,25 = 180,000 \text{ ريال} \end{aligned}$
--

A	١٨٠,٠٠٠ ريال
B	١٢٠,٠٠٠ ريال
C	١٢٥,٠٠٠ ريال
D	١٥٠,٠٠٠ ريال

## الماضرة الثالثة عشر

١) بفرض إن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ٥٠ ريال وإن التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٠ ريال وإن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٥٠٠٠٠٠ ريال، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٤٠٠٠٠ وحدة باستخدام البيانات السابقة تبلغ نسبة هامش الأمان:

- ٣٧,٥%

هامش الأمان = كمية المبيعات الفعلية أو المتوقعة - كمية مبيعات التعادل / كمية المبيعات الفعلية أو المتوقعة \* ١٠٠  
 نجيب كمية التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة = ٣٠٠٠٠ / ٥٠٠٠٠٠ = ٠,٦ وحدة  
 هامش الأمان = ٤٠٠٠٠ - ٤٠٠٠٠ / ٢٥٠٠٠ = ٣٧,٥%

- ٤٠%

- ٥٤%

٢) بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ ٥٠ ريال، وإن التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٠ ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٦٠٠٠٠٠ ريال، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٤٠٠٠٠ وحدة. باستخدام البيانات السابقة، تبلغ نسبة هامش الأمان:

- ٣٧,٥%

هامش الأمان = كمية المبيعات الفعلية - كمية مبيعات التعادل / كمية المبيعات الفعلية \* ١٠٠  
 نجيب كمية التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة = ٣٠٠٠٠ / ٦٠٠٠٠٠ = ٠,٥ وحدة  
 هامش الأمان = ٤٠٠٠٠ - ٤٠٠٠٠ / ٣٠٠٠٠ = ٢٥%

- ٤٠%

- ٦٠%

- ٢٥%

٣) تقوم إحدى المنشآت الصناعية بإنتاج وبيع المنتج (س) وفيما يلي البيانات المتعلقة بالإنتاج والمبيعات خلال فترة معينة. الطاقة المتاحة للإنتاج والمبيعات ٢٠٠٠ وحدة، سعر بيع الوحدة ١٤٠ ريال، التكلفة المتغيرة للوحدة ١٠٠ ريال، التكاليف الثابتة الكلية ٤٠٠٠٠ ريال، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ١٦٠٠ وحدة. كم يبلغ حجم مبيعات التعادل من المنتج (س)؟

- ١٠٠٠ وحدة

مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة = ٤٠٠٠٠ / ١٤٠ - ١٠٠ = ١٠٠٠ وحدة

- ٤٠٠ وحدة

- ٢٥٩ وحدة

- ١٦٠٠ وحدة

٤) تقوم إحدى المنشآت الصناعية بإنتاج وبيع المنتج (س) وفيما يلي البيانات المتعلقة بالإنتاج والمبيعات خلال فترة معينة. الطاقة المتاحة للإنتاج والمبيعات ٢٠٠٠ وحدة، سعر بيع الوحدة ١٤٠ ريال، التكلفة المتغيرة للوحدة ١٠٠ ريال، التكاليف الثابتة الكلية ٤٠٠٠٠ ريال، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ١٦٠٠ وحدة. كم يبلغ هامش الأمان بالكمية:

- ٤٠٠ وحدة

هامش الأمان = كمية المبيعات الفعلية - كمية مبيعات التعادل / كمية المبيعات الفعلية \* ١٠٠  
 هامش الأمان = ١٦٠٠ - ١٦٠٠ / ١٠٠٠ = ٣٧,٥%  
 هامش الأمان بالكمية نضرب النسبة \* كمية المبيعات الفعلية = ١٦٠٠ \* ٣٧,٥% = ٦٠٠ وحدة

- ١٠٠٠ وحدة

- ٦٠٠ وحدة

- ١٦٠٠ وحدة

٥) تقوم إحدى المنشآت الصناعية بإنتاج وبيع المنتج (س) وفيما يلي البيانات المتعلقة بالإنتاج والمبيعات خلال فترة معينة. الطاقة المتاحة للإنتاج والمبيعات ٢٠٠٠ وحدة، سعر بيع الوحدة ١٤٠ ريال، التكلفة

المتغيرة للوحدة ١٠٠ ريال ، التكاليف الثابتة الكلية ٤٠,٠٠٠ ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ١٦٠٠ وحدة . كم يبلغ نسبة هامش الأمان :

- ٦٢,٥ %

هامش الأمان = كمية المبيعات الفعلية - كمية مبيعات التعادل / كمية المبيعات الفعلية \* ١٠٠  
 هامش الأمان = ١٦٠٠ - ١٠٠٠ / ١٦٠٠ \* ١٠٠ = ٣٧,٥ %

- ٣٧,٥ %

- ٦٠ %

- ٤٠ %

البيانات التالية تتعلق بمنتجين لإحدى الشركة الصناعية :

المنتجات	سعر البيع للوحدة	التكلفة المتغيرة للوحدة
أ	١٢٠	٩٠
ب	٥٠٠	٢٠٠

وقد بلغت التكلفة الثابتة الإجمالية ٣٩٠,٠٠٠ ريال ، كما بلغت نسبة الميزج البيعي للمنتجين السابقين على التوالي ( ٦٠ % ، ٤٠ % )

(٦) كم تبلغ قيمة مبيعات التعادل للميزج :

- ٣٠,٠٠٠ ريال

- ٤٢,٠٠٠ ريال

- ٤٧٥,٠٠٠ ريال

- ١,٠٠٠,٠٠٠ ريال

قيمة مبيعات التعادل للميزج = التكاليف الثابتة / مجموع حاصل ضرب نسبة الميزج \* نسبة عائد المساهمة  
 نجيب نسبة العائد للمنتج أ = ١٢٠ / ٩٠ = ١,٣٣ = ١٢٠ / ٩٠ = ١,٣٣  
 نضرب نسبة الميزج للمنتج أ في نسبة العائد لنفس المنتج = ١,٣٣ \* ٠,٦٠ = ٠,٨٠  
 نضرب نسبة الميزج للمنتج ب في نسبة العائد لنفس المنتج = ٠,٤٠ \* ٠,٦٠ = ٠,٢٤  
 نجعلهم مع بعض = ٠,٨٠ + ٠,٢٤ = ١,٠٤  
 قيمة مبيعات التعادل الكلية = ٣٩٠,٠٠٠ / ١,٠٤ = ٣٧٥,٠٠٠ ريال

(٧) كم يبلغ حجم مبيعات التعادل من المنتج ( أ ) :

- ٨٥٧ وحدة

- ١١١١ وحدة

- ٥٠٠٠ وحدة

قيمة مبيعات التعادل من المنتج أ = قيمة مبيعات التعادل الكلية \* نسبة الميزج البيعي للمنتج  
 = ١,٠٠٠,٠٠٠ \* ٦٠% = ٦٠٠,٠٠٠ ريال  
 حجم التعادل = قيمة المبيعات / سعر بيع الوحدة = ٦٠٠,٠٠٠ / ١٢٠ = ٥٠٠٠ وحدة

- إجابة أخرى هي .....

(٨) بفرض أن سعر بيع الوحدة في إحدى المنشآت التي تنتج منتجا واحدا يبلغ ٥٥ ريال ، وان التكلفة المتغيرة للوحدة ٣٠ ريال وأن إجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ ٦٠٠,٠٠٠ ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ٤٠,٠٠٠ وحدة

باستخدام البيانات السابقة ، تبلغ نسبة هامش الأمان :

هامش الأمان = كمية المبيعات الفعلية - كمية مبيعات التعادل / كمية المبيعات الفعلية \* ١٠٠  
 نجيب كمية التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة = ٦٠٠,٠٠٠ / ٣٠ = ٢٠,٠٠٠  
 هامش الأمان = ٤٠,٠٠٠ - ٢٠,٠٠٠ / ٤٠,٠٠٠ \* ١٠٠ = ٥٠ %

A	٣٧,٥ %
B	٤٠ %
C	٦٠ %
D	٢٥ %

ترفضل الله وتوفيقه الانتهاء من تجميع وحل جميع أسئلة السنوات السابقة + أختبر نفسك وترتيبها حسب  
المحاضرات وشرحها فإن كان من خطأ أو قصور فمني وإن أصبت فمن الله وبفضله وتوفيقه

الرجاء الدعاء لي ولأولادي بالصلاح والهداية والتوفيق

وفقنا الله وإياكم لما فيه الخير والنتع للإسلام والمسلمين

أختكم وأمكم **omjhaad** 😊

جميع النماذج إلى الفصل الثاني من عام ٣٣-٣٤