



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية



الخلاصة

مقرر محاسبة التكاليف

المستوى الرابع
اعداد : مودي

❖ للمراجعته ولا يغني عن التفريغ الاساسي يجب التمرن على طريقة حل المسائل بكثره .

الجزء النظري

- ١- يمكن تحليل انحراف المواد المباشرة ثلاثيا الى : (انحراف مشترك ، انحراف سعر ، انحراف كمية).
- ٢- يمكن تحليل انحراف المواد المباشرة ثنائيا الى : (انحراف سعر وانحراف كمية).
- ٣- يمكن تحليل انحراف الاجور(العمل) ثنائيا الى انحرافين : (انحراف زمن (كفاءة) وانحراف معدل).
- ٤- التكلفة المستنفذة هي تكلفة تم الاستفادة منها الفترة الحالية ثم يتم معالجتها : كمصروف في قائمة الدخل.
- ٥- التكلفة غير المستنفذة هي تكلفة لم يتم الاستفادة منها الفترة الحالية ومن ثم يتم معالجتها : كاصل في قائمة المركز المالي.
- ٦- وفقا لعلاقة التكلفة مع وحدة المنتج (وفقا لامكانية التبع) يتم تصنيف التكاليف الى : (تكلفة مباشرة ، تكلفة غير مباشرة).
- ٧- وفقا لعلاقة التكلفة مع وحدة النشاط او حجم الانتاج يتم تبويب التكاليف الى : (ثابته ومتغيره ومختلطة).
- ٨- وفقا لطبيعة عنصر التكلفة يتم تبويب التكاليف الى : (مواد واجور وتكاليف غير مباشرة).
- ٩- يشمل حساب مراقبة المواد في الجانب الدائن منه على : (المواد المباشرة وغير المباشرة المنصرفة للانتاج ورصيد مواد اخر المدة).
- ١٠- يشمل حساب مراقبة الاجور في الجانب المدين منه على الاجور : (المستحقة والاستقطاعات)
- ١١- طريقة توزيع او تخصيص التكاليف التي تقوم بتوزيع تكاليف مراكز الخدمة اجماليا ومرة واحدة مراكز الانتاج المستفيدة هي طريقة التوزيع : (الاجمالي)
- ١٢- طريقة توزيع او تخصيص التكاليف التي تعترف بالخدمات المتبادلة هي : (التوزيع التبادلي)
- ١٣- طريقة التوزيع الانفرادي (مباشر) تخصيص تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الانتاج تعني: توزيع تكاليف كل مركز خدمة على مراكز الانتاج المستفيدة وفقا لاساس قانونية .
- ١٤- طريقة توزيع او تخصيص التكاليف التي تقوم بترتيب مراكز الخدمة تنازليا وفقا لعدد المراكز التي يخدمها كل مركز خدمة هي طريقة التوزيع : التنازلي
- ١٥- تهتم محاسبة التكاليف بالمستخدم الخارجي فقط وبالتالي تنشر له قوائم وتقارير مالية وسنوية وربح سنويه : (خطأ ، المحاسبه المالية تهتم بالاطراف الخارجية اما محاسبة التكاليف تقدم المعلومات للمحاسبين الادارية والمالية).
- ١٦- التكلفة الثابتة هي التي يظل متوسط تكلفة الوحدة الواحدة منها ثابتا بارغم من تغير مستوى النشاط حتى مدى معين : (خطأ ، التكلفة الثابتة يكون اجماليها ثابت ومستوى النشاط متغير).
- ١٧- يمكن قياس هامش الامان عن طريق معادلة : (المبيعات الفعلية او المبيعات المقدرة - مبيعات التعادل).
- ١٨- معادلة نسبة هامش الامان تتمثل في المعادلة التالية : (مبيعات فعلية او مقدرة- مبيعات التعادل) ÷ مبيعات فعلية او مقدرة)
- ١٩- قبل الوصول الى نقطة التعادل يكون : (اجمالي التكاليف اكبر من اجمالي الايرادات).
- ٢٠- عند الوصول الى نقطة التعادل يكون : (اجمالي الايرادات يساوي اجمالي التكاليف) .
- ٢١- بعد الوصول الى نقطة التعادل يكون : (اجمالي الايرادات اكبر من اجمالي التكاليف)
- ٢٢- قبل الوصول الى نقطة التعادل تتساوى الايرادات الكليه مع التكاليف الكليه وبالتالي الربح يساوي صفر: (خطأ قبل الوصول يكون التكاليف اكبر من الايرادات)
- ٢٣- يمكن تعريف الانتاج المتجانس بانه : (كل الوحدات التامة بالاضافة الى ما تساوية الوحدات تحت التشغيل اخر الفترة من وحدات تامة)،
- ٢٤- يقصد بالفعالية : (مدى تحقيق القسم لاهدافه).
- ٢٥- يقصد بالكفاءة : (نسبة المدخلات الى المخرجات)
- ٢٦- التكلفة المباشرة هي التكلفة التي يسهل تتبعها وتحديد المستفيد منها بدقة : (صح)
- ٢٧- فروق التحميل غير الجوهرية يتم معالجتها في : (قائمة الدخل).
- ٢٨- فروق التحميل الجوهرية يتم معالجتها : (الانتاج التام والانتاج تحت التشغيل).
- ٢٩- تكلفة الوقت الضائع الطبيعي اثناء التصنيع يعالج ضمن : (التكاليف الصناعية غير المباشرة).
- ٣٠- تكلفة الوقت الضائع غير الطبيعي اثناء التصنيع يعالج ضمن : (قائمة الدخل)
- ٣١- تتمثل التكلفة الالولية في : (كل التكاليف المباشرة سواء كانت مواد مباشرة او اجور مباشره).
- ٣٢- تتمثل تكلفة التحويل : (الاجور المباشرة و التكاليف الصناعية غير المباشرة)
- ٣٣- استخدام نظام الاوامر الانتاجية قد ينتج عنه فروقا في تحميل التكاليف بسبب : (الفرق بين تكلفة المواد المباشرة المقدرة والفعليه).

- ٣٤- فروق التحميل التي تظهر في نظام الاوامر الانتاجية تنتج عن الفرق بين : (التكلفة الاضافية والفعليه والتقديرية) .
- ٣٥- يتميز نظام الاوامر بخصائص منها : (الانتاج بناء على امر العميل ، ايضا الانتاج غير النمطي ، ايضا الانتاج ليس بالحجم الكبير ، وحدة التكلفة هي الامر الانتاجي).
- ٣٦- يتميز نظام المراحل ب : (الانتاج للسوق و الانتاج بحجم كبير و الانتاج نمطي)
- ٣٧- نظام الانتاج الذي بمقتضاه يتم الانتاج بكميات كبيرة متشابهه ويكون الانتاج للسوق يسمى : (نظام المراحل الانتاجية)
- ٣٨- قيمة المبيعات التي تحقق مبلغ ربح مستهدف تتمثل في المعادلة التالي: (التكلفة الثابتة + الربح المستهدف) ÷ فائض المساهمة .
- ٣٩- هناك حاجة ماسة للمحاسبة التكاليف لجميع انواع المنشآت وليس الشركات الصناعية فقط : (صح)
- ٤٠- التكلفة المختلطة هي التكلفة التي يتغير اجماليها مع تغير مستوى النشاط بنفس النسبة : (خطا ، هي التكلفة المتغيره)
- ٤١- هامش الامان مؤشر عبر عن علاقة بين (المبيعات الفعلية او المقدرة ومبيعات التعادل).
- ٤٢- زيادة هامش الامان مؤشر على (زيادة المبيعات الفعلية اوالمقدرة عن مبيعات التعادل)
- ٤٣- محاسبة التكاليف توفر بيانات تساعد الادارة في : (التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات).
- ٤٤- تتمثل وحدة التكلفة في : (الانتاج التام و نشاط معين و قسم معين).
- ٤٥- تتمثل الوحدات المتجانسه في : (جميع وحدات الانتاج التام و ما يساوية الانتاج تحت التشغيل)
- ٤٦- قيمة المبيعات بالريال التي تحقق التعادل تتمثل في المعادلة التالية : (التكلفة الثابتة ÷ فائض او عائد المساهمة)
- ٤٧- حجم الانتاج او المبيعات الذي يحقق رقم او مبلغ ربح مستهدف يتمثل في المعادلة التاليه : (التكاليف الثابتة + الربح المستهدف) ÷ فائض المساهمة
- ٤٨- تكلفة الفرصة البديلة هي اعلى عائد مضحى به نتيجة تفضيل بديل على بديل اخر . (صح)
- ٤٩- كلما يتغير اجمالي التكلفة مع تغير مستوى النشاط بنفس النسبة فان تكلفة التكلفة تسمى : (التكلفة المتغيرة)
- ٥٠- التكلفة التي يقل اجماليها من تغير مستوى النشاط تسمى : (تكلفة متغيره في حال كان التغير متساوي ، وقد تكون تكلفه مختلطة في حال كان التغير مختلف)
- ٥١- التكلفة الغارقة هي اعلى عائد مضحى به نتيجة تفضيل بديل عن بديل اخر: (خطأ ، التكلفة الغارقة هي عناصر تكاليف لا تتأثر ولا يتوقف تحملها أو تجنبها على إتخاذ قرار معين)
- ٥٢- تهم المحاسبة المالية بعلاقة المنشأة بالغير ، وبالتالي تقوم بنشر تقاريرها في الصحف لكي يستفيد منها الجميع وتساعدهم في اتخاذ القرارات الاستثمارية. صح
- ٥٣- المبلغ الذي يتم دفعه دون الحصول على عائد او توقع اي عائد مقابله يسمى : (خسارة).
- ٥٤- التكلفة الضمنية هي التكلفة من وجهة نظر الاقتصاديين وهي تكلفة لا يترتب عليها انفاق نقدي : صح
- ٥٥- يتميز نظام المراحل بجميع الخصائص التاليه ما عدا (أ-الانتاج بناء على امر العميل ب-الانتاج للسوق ج-الانتاج بحجم كبير د-الانتاج النمطي).
- ٥٦- اذا زاد مستوى النشاط بنسبة ٥٠% ترتب على ذلك زيادة اجمالي التكاليف بنسبة ٥٠% يمكن القول ان تلك التكلفة تعتبر : (تكلفة متغيرة).
- ٥٧- اذا زاد مستوى النشاط بنسبة ٥٠% ترتب على ذلك زيادة اجمالي التكاليف بنسبة ٨٠% يمكن القول ان تلك التكلفة تعتبر : (تكلفة مختلطة).
- ٥٨- اذا زاد مستوى النشاط بنسبة ٥٠% وكان الزيادة في اجمالي التكاليف تساوي صفر% يمكن القول ان تلك التكلفة تعتبر : (تكلفة ثابتة).
- ٥٩- يتم اضافة المواد في احدى الشركات الصناعية في نهاية المرحلة الانتاجية فاذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوي اتمامه ٩٠% فان نسبة استفادة الانتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ : (صفر% لان المواد لا يستفاد منها في نهاية المرحلة).
- ٦٠- يتم اضافة المواد في احدى الشركات الصناعية في بداية المرحلة الانتاجية فاذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوي اتمامه ٩٠% فان نسبة الاستفادة تحت التشغيل من المواد تبلغ : (١٠٠% لانه تم اضافته في بداية المرحله وسيتم الاستفادة منه بالكامل).
- ٦١- تضاف المواد في احدى الشركات الصناعية عند مستوى ٤٠% فاذا كان هناك انتاج تحت التشغيل مستوي اتمامه ٦٠% فان نسبة استفادة الانتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ: (١٠٠% لان مستوى اتمامه كان ٦٠% والاضافة في مستوى ٤٠% ويعتبر حصل على حاجته منها)
- ٦٢- التكلفة الثابتة للوحدة تتغير عكسيا مع تغير حجم الانتاج . صح
- ٦٣- اجمالي التكاليف الثابتة لا تتغير مع تغير حجم الانتاج (النشاط) ما دام التغير في حدود المدى الملازم: (صح)
- ٦٤- يشمل حساب مراقبة المواد في الجانب المدين منه اجمالي المواد (المتاحه للاستخدام وبالتحديد رصيد اول المده والمشتريات من المواد)
انتهاء الجزء النظري ..

الجزء العملي

،،، اهم التمارين المكرره في الاختبارات ،،،

- ١- فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية عاد 1437 هـ : 30000 ريال مشتريات مواد خام ، 1000 مردودات مشتريات ، 400 ريال مصاريف نقل ، 600 ريال رسوم جمركية على المشتريات ، 3000 ريال خصم مكتسب على المشتريات ، فإذا علمت أن مخزون خامات أول الشهر يبلغ 2000 ريال ، ومخزون خامات آخر الفترة يبلغ 3000 ريال ، المطلوب : - من البيانات السابقة فإن تكلفة المواد المشتراة خلال الفترة تبلغ .
ب- من البيانات السابقة في (أ) احسب تكلفة المواد الخام المستخدمة :

المطلوب (أ) : نستخدم قانون تكلفة المواد المشتراة خلال الفترة =

(صافي المشتريات) + مصاريف نقل الخامات + مصاريف شحن الخامات + مصاريف التأمين على الخامات + الرسوم الجمركية + عمولة الشراء

نستخرج صافي المشتريات = المشتريات - المردودات او الخصوم (3000 - 1000 - 3000) = 26000 ثم نجمعه كما في القانون
المطلوب (ب) : نستخدم قانون تكلفة المواد الخام المستخدمة =

تكلفة الخامات المشتراة خلال الفترة + تكلفة مخزون الخامات أول الفترة - تكلفة مخزون خامات آخر الفترة

$$27000 = 3000 - 2000 + 27000 \text{ الف ريال.}$$

٢- أمام إحدى الشركات ثلاث فرص استثمارية تفاضل بينهم لاختيار الأفضل :

البديل الأول : الربح المتوقع منه 20,000 ريال

البديل الثاني : الإيراد المتوقع منه 100,000 ريال ، والتكلفة المتوقعة 60,000 ريال

البديل الثالث : الربح المتوقع منه 30,000 ريال

من البيانات السابقة ، تبلغ تكلفة الفرصة البديلة :

الفرصة البديله هي ثاني اعلى ربح اي نشوف اعلى مكسب ناخذ المكسب الي بعده في السؤال اعلى مكسب هو 40000 الف الذي بعده هو 30000 الف اذا

هي تكلفة الفرصة البديله

٣- إذا توافرت البيانات التالية عن إحدى الشركات الصناعية :

أجور مباشرة 10,000 ريال تكاليف صناعية غير مباشرة 5,000 ريال ، مواد مباشرة مستخدمة 3,000 ريال ، تكاليف تسويقية 4,000 ريال ، تكاليف إدارية 7,000 ريال ، إنتاج تام أول المدة 6,000 ريال ، إنتاج تام آخر المدة 4,000 ريال ، الإنتاج تحت التشغيل أول المدة 1,000 ريال ، الإنتاج تحت التشغيل آخر المدة 2,000 ريال ،

المطلوب (أ) من البيانات السابقة احسب تكلفة التحويل :

المطلوب (ب) من البيانات الواردة في (أ) احسب التكلفة الصناعية للإنتاج التام:

المطلوب (أ) : قانون تكلفة التحويل = تكاليف صناعية غير مباشرة + الأجور المباشرة

$$15000 = 5000 + 10000 =$$

المطلوب (ب): التكليف الصناعي للإنتاج التام =

(إجمالي التكاليف الصناعية للإنتاج) + تكلفة الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة

اولا نحسب اجمالي التكاليف الصناعي للإنتاج = المواد المباشرة + الاجور المباشرة + تكاليف غير مباشرة = 5000 + 10000 + 3000 = 18000 ثم نعوض مباشرة

$$(18000) + 2000 - 1000 = 17000 \text{ ريال}$$

٤- زاد حجم الإنتاج من ٤٠٠٠ وحدة إلى ٥٠٠٠ وحدة ترتب على زيادة تكلفة الصيانة من ٢٠٠٠ ريال إلى ٢٢٠٠ ريال من البيانات السابقة فإن تكلفة الصيانة تعتبر :

اولا نحسب حجم النشاط ونستخرج نسبته: (اعلى نشاط ÷ اقل نشاط) $\times 100 = 100 \times (5000 \div 4000) = 125\%$
والان بنفس الطريقة نستخرج التكلفة $2000 \div 2200 \times 100 = 90\%$ ، الزيادة في التكلفة اعلى من النشاط تكون تكلفة مختلطة

٥- ب فرض أن إحدى الشركات قامت بشراء آلة في ١/١/١٤٣٥هـ بمبلغ ٣٠,٠٠٠ ريال عمرها الإنتاجي ١٠ سنوات بدون قيمة خردة وفي ١/١/١٤٣٧هـ قامت الشركة ببيع الآلة بقيمة ٢٠,٠٠٠ ريال من البيانات السابقة فإن تكلفة القيمة الغارقة تبلغ :

قانون قيمة التكلفة الغارقة (الخسارة) = القيمة البيعية - القيمة الدفترية
القيمة الدفترية مجهولة لايجادها نستخدم القانون التالي، القيمة الدفترية للآلة = تكلفة الآلة - مجمع اهلاكمها
اولا نستخرج مجمع الاهلاك = سعر الآلة \times نسبة الاستهلاك \times عدد سنين الاستهلاك. $30000 \times 10\% \times 2 = 6000$
ثانيا نقوم بحساب القيمة الدفترية $30000 - 6000 = 24000$
ثالثا نقوم بالتعويض المباشر في قانون التكلفة الغارقة: $24000 - 20000 = 4000$ ريال هي تكلفة القيمة الغارقة.

٦- إذا علمت أن عدد الوحدات التي بدء عليها التشغيل أول العام ١٠,٠٠٠ ريال وحدة تم منها ٦,٠٠٠ وحدة والباقي تحت التشغيل بنسبة إتمام ٥٠% من البيانات التالية فإن عدد الوحدات المتجانسة تبلغ :

قانون الوحدات المتجانسة = عدد الوحدات التامة خلال الفترة + (عدد الوحدات تحت التشغيل \times نسبة الاتمام)
في السؤال من ال ١٠,٠٠٠ تم ٦,٠٠٠ اذا يتبقى ٤,٠٠٠ ما زالت تحت التشغيل، نقوم بالتعويض $6000 = (4000 \times 50\%) + 6000$ وحدة

٧- فيما يلي البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات في شهر محرم ١٤٣٧هـ :
التكاليف الثابتة عن الشهر ٢٠,٠٠٠ ريال ، سعر بيع الوحدة ١٠ ريالات ، التكلفة المتغيرة للوحدة ٨ ريالات ، فإن كمية المبيعات اللازمة لتحقيق التعادل تبلغ :

قانون حجم التعادل = كمية المبيعات ÷ فائض المساهمة للوحده
اولا نستخرج فائض المساهمة للوحده = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيره $= 10 - 8 = 2$ ريال
ثانيا نعوض مباشرة في قانون حجم التعادل : $20000 \div 2 = 10000$ وحدة

٨- كان هناك فروق تحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة (بالنقص) مقدارها ١٠,٠٠٠ ريال وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها ٥٠,٠٠٠ ريال وتكلفة الأوامر التامة آخر الفترة ٤٠,٠٠٠ ريال وتكلفة الأوامر المباعه ١٠,٠٠٠ ريال فإن تكلفة الأوامر التامة بعد تحميلها بنصيبها من فروق التحميل تبلغ :

اولا : طالما قال بالنقص اي نقوم بجمع جميع التكاليف لنستخرج التكلفة الكلية : $(10000 + 40000 + 50000) = 100000$
ثانيا : نوجد نسبة التكلفة المطلوبه وفي السؤال طلب تكلفة الاوامر التامة = (تكلفة الانتاج ÷ التكلفة الكلية) $\times 100 = 100 \times (100000 \div 40000) = 250\%$
ثالثا : نقوم بضرب فرق التحميل المعطى في السؤال بالنسبة المستخرجه لنا : $40000 \times 250\% = 100000$
رابعا : نقوم بجمع فرق التحميل الناتج من الخطوة الثالثه مع التكلفة المطلوبه $40000 + 40000 = 80000$ ريال

٩- بلغت عدد الوحدات المباعه ٤٠٠٠ وحدة وسعر بيع الوحدة ١٥ ريال كما بلغت التكلفة الصناعية للإنتاج التام المباع ٣٥,٠٠٠ ريال والتكاليف التسويقية ٦,٠٠٠ ريال والمطلوب (أ) احسب مجمل الربح : المطلوب (ب) احسب صافي الربح:

المطلوب (أ) : قانون مجمل الربح = ايراد المبيعات - تكلفة الوحدات المباعه

اولا: نقوم بايجاد ايراد المبيعات = عدد الوحدات المباعه \times سعر البيع $= 15 \times 4000 = 60000$ ريال
ثانيا نقوم بالتعويض في قانون مجمل الربح $60000 - 35000 = 25000$ ريال.

.....

المطلوب (ب): صافي الربح = صافي ربح النشاط + (ايرادات اخرى - مصروفات اخرى)

اولا : نقوم باستخراج صافي ربح النشاط = مجمل الربح - مصروفات ادارية وتسويقيه $= 25000 - 6000 - 4000 = 15000$ ريال

ثانيا : نقوم بالتعويض المباشر في قانون صافي الربح : صافي ربح النشاط = ١٥٠٠٠ ريال ، لا يوجد اي ايرادات او مصروفات اخرى اذا صافي الربح يساوي ١٥٠٠٠ ريال.

١٠ | تم الحصول على البيانات التالية من دفاتر إحدى الشركات الصناعية فيما يتعلق بتكلفة أحد الأوامر الإنتاجية :
 ٦٠٠٠ ريال مواد مباشرة ، ٨٠٠٠ ريال أجور مباشرة ، ٢٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ، ٣٠٠٠ ريال أجور غير مباشرة ،
 المطلوب الاول : من البيانات السابقة فإن حساب مراقبة الأجور يجعل مدينا ب :
 المطلوب الثاني : حساب مراقبة المواد يجعل مدينا ب :

المطلوب الاول : حساب مراقبة الاجور مدينا = الاجور المباشرة والاجور غير المباشرة . = ٨٠٠٠ + ٣٠٠٠ = ١١٠٠٠ ريال

المطلوب الثاني: حساب مراقبة المواد مدينا = رصيد اول المدة + المورين بالمشتريات < جميعها ليست معطاه في السؤال اذا لا يوجد اجابة.

١١ - فيما يلي البيانات المتعلقة بشهر محرم ١٤٣٧ هـ في إحدى الشركات الصناعية ، عدد ساعات العمل الفعلية ٢٥٠ ساعة وعدد ساعات العمل المعيارية ٣٠٠ ساعة كما أن معدل الأجر الفعلي ٣٠ ريال للساعة والمعدل المعياري ٤٠ ريال للساعة من البيانات السابقة فإن الانحراف الإجمالي للعمالة يبلغ :

قانون الانحراف الاجمالي للاجور = التكلفة الفعلية - التكلفة المعيارية

اولا نستخرج كل من : التكلفة الفعلية = ٣٠ × ٢٥٠ = ٧٥٠٠ ، التكلفة المعيارية = ٤٠ × ٣٠٠ = ١٢٠٠٠

ثانيا : نقوم بالتعويض في قانون الانحراف = ٧٥٠٠ - ١٢٠٠٠ = -٤٥٠٠ ، اذا الانحراف كونه سالب سيكون ملائم

١٢ | فيما يلي بيانات التكاليف الصناعية لمركزي إنتاج ومركزي خدمات لإحدى الشركات الصناعية :

مراكز الإنتاج		مراكز الخدمات		
مركز (ل)	مركز (ع)	مركز (ص)	مركز (س)	
48,000 ريال	40,000 ريال	4000 ريال	6000 ريال	تكلفة غير مباشرة
8000 ريال	2000 ريال			توزيع تكاليف مراكز الخدمات
8000 ساعة	7000 ساعة			عدد ساعات العمل

من البيانات السابقة يبلغ معدل التحميل في مركز الإنتاج (ع) وفقا لعدد ساعات العمل :

قانون معدل التحميل = اجمالي تكاليف المركز (ع) ÷ اساس التحميل

اجمالي التكاليف للمركز (ع) = ٢٠٠٠ + ٤٠٠٠٠ = ٤٢٠٠٠ ، اساس التحميل = ٧٠٠٠ ،

تعويض مباشر في قانون معدل التحميل ٤٢٠٠٠ ÷ ٧٠٠٠ = ٦ ريال لكل ساعه

١٣ | يبلغ سعر البيع ١٠٠ ريال للوحدة ، وتبلغ التكلفة المتغيرة للوحدة ٦٠ ريال ، كما تبلغ التكلفة الثابتة للوحدة ؟؟ مما سبق فإن فائض المساهمة للوحدة يبلغ :

قانون فائض المساهمه = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة

= ١٠٠ - ٦٠ = ٤٠ ريال

١٤ | بلغت المبيعات الفعلية ٥٠,٠٠٠ ريال علما بأن مبيعات التعادل ٣٠,٠٠٠ ريال وقيمة المبيعات التي تحقق ربح ٥% تبلغ ٧٥,٠٠٠ ريال من البيانات السابقة يبلغ هامش الأمان:

٥٠٠٠ - ٣٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠ ريال هو هامش الامان

١٥ | إذا كان الشكل العام لمعادلة التكلفة المختلطة كما يلي : ص = ١٠٠٠ + ٥ س

من المعادلة السابقة تبلغ التكلفة الإجمالية عند إنتاج ٣٠٠٠ وحدة :

تعويض مباشر في العادله ، ص = ٣٠٠٠ × ٥ + ١٠٠٠ = ١٦٠٠٠ ريال

١٦ | تم الحصول على بيانات تكلفة الصيانة التالية من دفاتر إحدى الشركات الصناعية خلال عام ١٤٣٧ هـ :

أعلى نشاط ١٠,٠٠٠ وحدة ، وأقل نشاط ٤٠٠٠ وحدة

أعلى تكلفة ٥٠,٠٠٠ ريال ، وأقل تكلفة ٢٦,٠٠٠ ريال

المطلوب (١) الجزء المتغير من إجمالي تكلفة الصيانة وفقا لطريقة أعلى وأدنى مستوى نشاط يبلغ :

المطلوب (٢) اوجد التكلفة الثابتة (أ) وفقا لطريقة أعلى وأدنى مستوى نشاط :

المطلوب الاول : الجزء المتغير هو (ب) ولايجاد قيمة (ب) نقوم بالتعويض في القانون التالي : (اعلى تكلفة - اقل تكلفة) ÷ (اعلى نشاط ÷ اقل نشاط)

تعويض مباشر في القانون = (٥٠٠٠٠ - ٢٦٠٠٠) ÷ (١٠٠٠٠ - ٤٠٠٠) = ٤ ريالات لكل وحدة

المطلوب الثاني: المعادلة (ص = أ + ب × س) نقوم بالتعويض في (ص) باقل تكلفة ، ومقابلته نعوض في (س) باقل نشاط ، و (ب) سبق استخراجناه من المطلوب الاول

تعويض مباشر : (٢٦٠٠٠ = أ + ٤ × ٤٠٠٠) < (١٦٠٠٠ = أ + ٤ × ١٠٠٠٠) < نقل المعاليم للطرف الاخر (أ = ٢٦٠٠٠ - ٤ × ٤٠٠٠) < ١٠٠٠٠ =

١٧ | فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية:

١٥,٠٠٠ ريال مشتريات خدمات ، ٨٠٠ ريال مسموحات مشتريات ، ٢٠٠ ريال مردودات مشتريات ، ٣٠٠ ريال مصاريف نقل خامات ، ٥٠٠ ريال رسوم

جمركية على الخامات المشتراة فإذا علمت أن مخزون خامات أول الفترة يبلغ ٦٠٠٠ ريال ومخزون آخر الفترة يبلغ ٢٠٠٠ ريال ، من البيانات السابقة فإن صافي تكلفة

المواد الخام المشتراة يبلغ :

نستخدم قانون تكلفة المواد الخام المشتراة الذي ينص على = المشتريات - المدفوعات - المسموحات

١٥٠٠٠ - ٨٠٠ - ٢٠٠ = ١٤٠٠٠

١٨ | تقوم إحدى الشركات ببيع وحدة المنتج لديها بسعر ١٤ ريال للوحدة ، وتتكلف متغيرة للوحدة ١٠ ريال ، وبإجمالي تكلفة ثابتة ٥٠,٠٠٠ ريال ، مما سبق فإن

حجم المبيعات الذي يحقق ربح ٦٠٠٠ ريال يبلغ :

نستخدم القانون التالي = التكلفة الثابتة + الربح المستهدف ÷ هامش الامان

اتكلفة الثابتة = ٥٠,٠٠٠ ، الربح المستهدف = ٦,٠٠٠ ، هامش الامان = ١٤ - ١٠ = ٤

تعويض مباشر في القانون = ٤ ÷ ٦,٠٠٠ + ٥٠,٠٠٠ = ١٤,٠٠٠

١٩ | بلغت عدد الوحدات المنتجة خلال الفترة ٥٠٠٠ وحدة ومتوسط التكلفة الوحدة ١٠ ريال وكان هناك انتاج تام اول المدة يبلغ ٢٠,٠٠٠ ريال كما بلغ الانتاج

التام اخر المدة ١٥,٠٠٠ ريال ، من البيانات السابقة فإن تكلفة الوحدات التامة المباعة تبلغ :

قانون تكلفة الوحدات التامة = تكلفة الوحدات المنتجة خلال الفترة + تكلفة مخزون تام اول الفترة - تكلفة مخزون تام اخر الفترة.

اولا: نحسب تكلفة الوحدات المنتجة خلال الفترة = ١٠ × ٥٠٠٠ = ٥٠,٠٠٠

ثانيا نعوض في القانون = ١٥,٠٠٠ - ٢٠,٠٠٠ + ٥٠,٠٠٠ = ٤٥,٠٠٠ ريال

٢٠ | ينتج احد الاقسام في الشركة الصناعية منتجا يتطلب استخدام المادة (ن) حيث يبلغ السعر المعياري للكيلو من تلك المادة ١٠ ريالات ، بينما يبلغ السعر

الفعلي ١٥ ريال للكيلو . وكانت المواد المتوقع استخدامها ٧٠٠ كيلو ولكن المواد التي استخدمت فعلا ٨٠٠ كيلو ، من البيانات السابقة فإن انحراف الكمية للمادة

(ن) يبلغ:

قانون انحراف كمية المواد: التغير في الكمية × السعر المعياري

التغير في الكمية = ٧٠٠ - ٨٠٠ = ١٠٠ ، السعر المعياري = ١٠ ، نعوض في القانون = ١٠ × ١٠٠ = ١٠,٠٠٠ ، اذا غير ملائم لانه موجب

٢١ | اذا توافرت البيانات التالية عن احد الشركات الصناعية:

مواد مباشرة مستخدمة خلال شهر ١٢,٠٠٠ ريال ، اجور مباشرة ٨,٠٠٠ ريال تكاليف صناعية غير مباشرة ٦,٠٠٠ ريال تكاليف تسويقية ٤,٠٠٠ ريال تكاليف

ادارية ١٠,٠٠٠ ريال ولا يوجد انتاج تام اول واخر المدة والانتاج تحت التشغيل اول المدة ٥,٠٠٠ ريال والانتاج تحت التشغيل اخر المدة ٣,٠٠٠ ريال

المطلوب الاول من البيانات السابقة فإن التكلفة الاولية تبلغ :

المطلوب الثاني:

التكلفة الاولية = الاجور المباشرة + المواد المباشرة << ١٢,٠٠٠ + ٨,٠٠٠ = ٢٠,٠٠٠

٢٢ | احدى الشركات امامها بديلان اما ان تنتج المنتج (س) او المنتجين (ع) (ن) مع بعضها البديل الاول انتاج المنتج (س) تكلفة انتاج الوحدة الواحدة منه عبارة عن ١٠ ريالات والبديل الثاني تنتج المنتجين (ع) (ن) معا وتبلغ التكلفة للوحدة الواحدة منها : المنتج (ع) تكلفة الوحدة ١٠ ريالات المنتج (ن) تكلفة الوحدة ١٥ ريال ويبلغ سعر بيع كل منهم ١٤ ريال للوحدة من (ع) ٢٠ للوحدة من (ن) فإذا قررت الشركة انتاج المنتج (س) فإن الحد الادنى لبيع الوحدة من المنتج (س):
البديل الاول انتاج (س) بتكلفة = ١٠ ريال للوحدة الواحدة ، البديل الثاني: إنتاج (ع) و(ن) بتكلفة = ١٠ ريال وسعر بيعه ١٤ ريال ، ن = ١٥ ريال وسعر بيعه ٢٠ ريال
اذا سعر الربح في ع = ٤ ريال و ن = ٥ ريال اذا (ع) و (ن) ربحها = ٩ ريال . ولكن الشركة ضحت وقامت باختيار انتاج المنتج (س) أي ان الشركة ضحت بالمنتجين (ع) و(ن)
اذا الاحد الادنى لسعر بيع المنتج (س) = ١٠ ريالات يجب تغطيتها وايضا يجب تغطية الخسارة في السلعتين (ع) و (ن) = ٩ ريال اذا يجب بيع المنتج (س) بـ ١٩ ريال

انتهاء بحمد الله

هذه ابرز النقاط واهم التمارين التي ذكرت سابقا في اسئلة السنوات

،، اتمنى من الله ان تكون مساعده لكم ،،

بالتوفيق

مودي