

قروبات MBA أخوانكم مودي Leader

المراجعة الاولى والثانية لمحاسبة التكاليف الترم الثاني عام 1438

س / 1 إذا توفرت البيانات التالية عن إحدى الشركات الصناعية مواد مباشرة مستخدمة خلال الشهر 20,000 ريال ، أجور مباشرة 30,000 ريال ، تكاليف صناعية غير مباشرة 25,000 ، وهناك إنتاج تام أول المدة 5,000 ريال ، كما أن هناك إنتاج تام آخر المدة 8,000 ريال ، والإنتاج تحت التشغيل أول المدة 2,000 ريال ، والإنتاج تحت التشغيل آخر المدة 4,000 ريال ، وإيراد المبيعات 100,000 ريال ، تكاليف بيعيه وإدارية 10,000 ريال ، من البيانات السابقة أوجد ما يلي:

1/ التكلفة الأولية / 2 . تكلفة التحويل / 3 . تكلفة الإنتاج التام / 4 . تكلفة الإنتاج التام المباع

لقاء
6

5/ مجمل الربح / 6 . صافي أرباح النشاط

الحل:

حل المطلوب الأول:

1) التكلفة الأولية = المواد المباشرة + الأجور المباشرة
التكلفة الأولية = 20,000 + 30,000 = 50,000 ريال

حل المطلوب الثاني:

تكلفة التحويل = الأجور المباشرة + التكاليف الصناعية الغير مباشرة
تكلفة التحويل = 25,000 + 30,000 = 55,000 ريال

حل المطلوب الثالث:

3) تكلفة الإنتاج التام = إجمالي التكاليف + مخزون تحت التشغيل أول - الفترة مخزون تحت التشغيل آخر الفترة

إجمالي التكاليف = التكلفة الأولية + التكاليف الغير مباشرة
إجمالي التكاليف = 25,000 + 50,000 = 75,000 ريال

تكلفة الإنتاج التام = 2,000 - 75,000 + 4,000 = 73,000 ريال

حل المطلوب الرابع:

تكلفة الإنتاج التام المباع = تكلفة الإنتاج التام (أو تسمى الوحدات المنتجة التامة) + مخزون (إنتاج) تام أول المدة - مخزون (إنتاج) تام آخر المدة

تكلفة الإنتاج التام المباع = 73,000 + 8,000 - 5,000 = 70,000 ريال

حل المطلوب الخامس:

مجمل الربح = إيراد المبيعات - تكلفة الإنتاج التام المباع
مجمل الربح = 100,000 - 70,000 = 30,000 ريال

حل المطلوب السادس:

صافي أرباح النشاط = مجمل الربح - تكاليف تسويقية وإدارية (هي نفسها تكاليف بيعية وإدارية)

صافي أرباح النشاط = 20,000 = 30,000 - 10,000 ريال

1) ((تكلفه الاوليه تبلغ كم؟ عندما نقول التكلفة الاوليه اذن هي كل عناصر التكاليف المباشره تشمل المواد المباشره 20,000 و الاجور المباشره هي 30,000 اذا تصبح 50,000
2) ((تكلفه التحويل تبلغ كم؟ عباره عن الاجور المباشره و التكاليف الصناعيه الغير المباشره و التكاليف الصناعيه غير المباشره اذا اذن 30,000 زائد 25,000 يصبح 55,000 الف
3) ((تكلفه الانتاج التام تبلغ كم؟ تكلفه الانتاج الكامل التام عباره عن اجمالي التكاليف زائد مخزون تحت التشغيل اول الفتره ناقص مخزون تحت التشغيل اخر الفتره قائمه التكاليف نحفظها انها 5 خمس معادلات اذا 50,000 زائد 25,000 تصبح 75,000 الف
4) ((تكلفه الانتاج الذي اكتمل 75,000 زائد تحت التشغيل اول الفتره 2,000 ناقص اخر الفتره 4,000 اذن تكلفه الانتاج التام 73,000
4) ((الانتاج التام المباع؟ راح يبقى الانتاج التام 73,000 زائد تام اول اول المده ناقص واخر المده يساوي 70,000 الف
5) ((مجمل الربح يساوي؟ ايراد المبيعات ناقص تكلفه الانتاج التام المباشر ايراد المبيعات 10,000 ناقص 70,000 يساوي يساوي 30,000
6) ((صافي ارباح النشاط؟ مجمل الربح ناقص تكاليف تسويقه واداريه يساوي

قد ياتي اختياري صح او خطأ:

1/ التكلفة المستنفذه التي تستخدم فعلا يتم معالجتها في قائمة الدخل (صحيح)
2/ التكلفة غير المستنفذه تعالج في قائمة الدخل المركز المالي (صحيح)

س4 / زاد حجم الإنتاج من 1,000 وحدة إلى 1,500 وحدة ترتب على ذلك زيادة تكلفة المواد الخام من 400 ريال إلى 600 ريال من البيانات السابقة فإن تكلفة المواد الخام تعتبر ... (متغير أم ثابت أم مختلط) ؟

لقاء 3

حتى نستطيع إيجاد نوع التكلفة لا بد أن نوجد نسبة التغير في النشاط ، كيف ؟ سنوجد نسبة التغير في التكلفة ثم نسبة التغير في حجم الإنتاج ونقارن التغير بينهم

القاعدة العامة
 (1) -نسبة التغير في حجم الإنتاج أو مستوى النشاط = نسبة التغير في التكلفة ← **تكلفة متغيرة**
 (2) نسبة التغير في حجم الإنتاج أو مستوى النشاط (تختلف سواء أكبر أو أصغر) نسبة التغير في التكلفة ← **تكلفة مختلطة**
 (3) -نسبة التغير في حجم الإنتاج أو مستوى النشاط (لم تتغير أي صفر) نسبة التغير في التكلفة ← **تكلفة ثابتة**

نسبة التغير في النشاط = نسبة التغير في أي شيء = $\frac{\text{العدد السابق} - \text{العدد الحالي}}{\text{العدد السابق}} \times 100$

نسبة التغير في النشاط = $\frac{1000 - 1500}{1000} \times 100 = 50\%$

الإنتاج زاد بقيمة 50% إذا المواد الخام زادت

نسبة التغير في تكلفة المواد الخام = $\frac{\text{التكلفة الحالية} - \text{التكلفة السابقة}}{\text{التكلفة السابقة}} \times 100$

نسبة التغير في تكلفة المواد الخام = $\frac{400 - 600}{400} \times 100 = 50\%$

الإنتاج زاد ب 50% إذا ترتب عليه التكاليف زادت بنسبة 50% إذا تكلفة متغيره

الآن أوجدنا نسب التغير وأصبحت النواتج متساوية هنا تذكر القاعدة

إذا الجواب الصحيح / تكلفة المواد الخام تعتبر تكلفة متغيرة

س 5 / التكاليف الثابتة عن الشهر 40,000 ريال ، سعر بيع الوحدة 10 ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة 6 ريال ، فإن عدد الوحدات اللازمة لتحقيق التعادل هي ؟

لقاء 4

عندما يطلب في هذا السؤال عدد وحدات يعني طلب كمية (حجم) تعادل لم يطلب قيمة تعادل

كمية أو حجم التعادل = التكلفة الثابتة ← 40,000 = معطاه في السؤال

فانض المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة

فانض المساهمة = 10 - 6 = 4 ريال

كمية التعادل أو حجم التعادل = $\frac{\text{التكلفة الثابتة}}{\text{فانض المساهمة}} = \frac{40,000}{4} = 10,000$ وحدة

إذا حسب المعطيات لو باعت المنشأة 10,000 وحدة تحقق تعادل يعني لن يكون لها ربح أو خسارة فقط ستغطي تكاليفها لن تحقق أرباح

س 6 / من بيانات السؤال السابق لو أرادت الشركة تحقيق ربح 10,000 ريال ، فإن عدد الوحدات التي تحقق ذلك هي ؟

حجم المبيعات لتحقيق ربح معين = (التكلفة الثابتة + الربح المستهدف) ÷ فانض المساهمة الواحده

حجم وكمية المبيعات لتحقيق ربح معين =

= $\frac{10,000 + 40,000}{4} = 12,500$ وحدة

س 7 / في عام 1433/1/1 هجري بلغت تكلفة إحدى الآلات 100,000 ريال ، وكان معدل الاهلاك السنوي 10% ، وفي 1437 /1/1 قامت الشركة ببيع الآلة بمبلغ 35,000 ريال ، من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة للآلة تبلغ ؟ (منا ليس لها قيمة كخردة)

لقاء 3

التكلفة الغارقة : هي الخسارة التي أفسرها نتيجة تخلصي من آلة قبل موعد استهلاكها الافتراضي ، ولإيجاد التكلفة الغارقة نحتاج أربع

خطوات

البيع تم في عام 1437 هجري أي بعد 4 سنوات من شراء الآلة. إذا عدد سنوات الاستهلاك 4 سنوات
الحل:

$$\text{التكلفة الغارقة} = \text{القيمة البيعية} - \text{القيمة الدفترية}$$

$$\text{القيمة الدفترية} = \text{تكلفة الآلة} - \text{مجمع الاهلاك}$$

$$\text{مجمع الاهلاك} = \text{الاهلاك السنوي} \times \text{عدد سنوات الاستهلاك}$$

$$\text{اولا: الاهلاك السنوي} = \text{تكلفة الآلة} \times \text{معدل الإهلاك السنوي}$$

$$\text{الاهلاك السنوي} 10,000 \% = 10 \times 100,000 = \text{ريال}$$

$$\text{ثانيا: مجمع الاهلاك حتى تاريخ البيع} = \text{الاهلاك السنوي} \times \text{عدد سنوات الاستهلاك}$$

$$\text{الاهلاك السنوي أوجدناه بالخطوة الأولى} = 10,000$$

$$\text{مجمع الاهلاك حتى تاريخ البيع} = 4 \times 10,000 = 40,000 \text{ ريال}$$

$$\text{ثالثا: القيمة الدفترية} = \text{تكلفة الآلة} - \text{مجمع الاهلاك}$$

$$= 100,000 - 40,000 = 60,000 \text{ ريال}$$

التكلفة الغارقة هي الخسارة التي أخسرها نتيجة تخلصي من آلة قبل موعد استهلاكها الافتراضي
خطوات

$$\text{رابعا: التكلفة الغارقة} = \text{القيمة البيعية} - \text{القيمة الدفترية}$$

$$\text{القيمة البيعية} = 35,000$$

$$\text{القيمة الدفترية} = 60,000$$

$$\text{التكلفة الغارقة} = 35,000 - 60,000 = -25,000 \text{ ريال الناتج سالب لأننا نحسب خسارة}$$

س8/ بفرض كان بالمثال السابق قيمة كخردة للآلة 10,000 ريال ، فهل يتغير الحل ؟ (نفس معطيات السؤال السابق
بإضافة قيمة الخردة)

$$\text{التكلفة الغارقة} = \text{القيمة البيعية} - \text{القيمة الدفترية}$$

$$\text{القيمة الدفترية} = \text{تكلفة الآلة} \times \text{معدل الاهلاك السنوي}$$

$$\text{مجمع الاهلاك} = \text{الاهلاك السنوي} \times \text{عدد سنوات الاستهلاك}$$

$$\text{اولا: الاهلاك السنوي} = (\text{تكلفة الآلة} - \text{قيمة الخردة}) \times \text{معدل الاهلاك السنوي}$$

$$= (10,000 - 9,000) \times 10\% = 9,000 \text{ ريال}$$

$$\text{ثانيا: مجمع الاهلاك} = 4 \times 9,000 = 36,000 \text{ ريال}$$

$$\text{ثالثا: القيمة الدفترية} = 100,000 - 36,000 = 64,000 \text{ ريال}$$

$$\text{التكلفة الغارقة} = - = 35,000 - 64,000 = 29,000 \text{ ريال إذا انا خسرت هذه هي التكلفة الغارقة حسب مدة الاستخدام}$$

س 9 / فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية

مشتريات مواد 9,000 ريال ، مردودات مواد مشتراه 500 ريال ، مخزون مواد أول المدة 3,000 ريال ، مخزون مواد آخر المدة 2,500 ريال، فإن تكلفة المواد المستخدمة ...؟

لقاء 5

تكلفة الخامات المستخدمة خلال فترة = مخزون أول الفترة + تكلفة المشتريات - مخزون مواد آخر الفترة

مخزون مواد أول الفترة ← 3,000 ، مخزون مواد آخر الفترة ← 2,500

تكلفة المشتريات = مشتريات مواد 9,000

المواد هي قيمة أو سعر المشتريات ليست التكلفة الكاملة للمشتريات ليست صافي المشتريات ، إذ كم صافي المشتريات أو كم تكلفة

تكلفة المواد المشتريات (المستخدمة) = مشتريات المواد - مردودات المواد المشتراه

تكلفة المواد المشتراه = 9,000 - 5,00 = 8,500

لاحظ ليس في معطيات السؤال خصم مكتسب لذلك لا يوجد تعويض للخصم المكتسب

إذا: المواد المستخدمة خلال فترة = مخزون أول المدة + تكلفة المشتريات - مخزون مواد آخر المدة

المواد المستخدمة خلال فترة = 3,000 + 8,500 - 2,500 = 9,000 ريال تكلفة المواد الخام المستخدمة

س / 8 بلغت تكلفة أحد الأوامر ما يلي:

مواد مباشرة 9,000 ريال ، أجور مباشرة 4,000 ريال ، مواد غير مباشرة 6,000 ريال ، أجور غير مباشرة 1,000 ريال ، من البيانات السابقة فإن حساب مراقبة المواد يجعل داننا ب ؟

لقاء
8

المدين المتاحه والدائن المنصرفه او مستخدمه

الحل/الدائن في حسب مراقبة المواد يوجد فيه :

ح / مراقبة الإنتاج تحت التشغيل (مواد مباشرة منصرفه) مواد مباشره استخدمتها وصرفتها في انتاج الامر

ح / مراقبة التكاليف الصناعية الغير مباشرة (مواد غير مباشرة منصرفه) مواد غير مباشر استخدمتها وصرفتها في انتاج الامر

رصيد اخر المدة.

الجواب : الجانب الدائن حساب مراقبة المواد يجعل داننا ب = 9,000 + 6,000 + 0 = 15,000 ريال

س / 9 من بيانات السؤال السابق حساب مراقبة الأجور يجعل مدينا ب ؟

ح / إجمالي الأجور المستحقة (جميع الأجور سواء مباشرة أو غير مباشرة)

ح / الاستقطاعات تمثل الاستقطاعات جميع الخصوم على الموظفين والعمال مثل خصم قسط التأمين وغيرها من الخصوم

ح / مراقبة التكاليف الصناعية الغير مباشرة (أجور غير مباشرة)

الأجر الغير مباشر الذي انصرف على الأمر الإنتاجي

إذ أ الجانب المدين : حساب مراقبة الاجور= 4,000 +1,000= 5,000 ريال

لا يوجد في معطيات السؤال استقطاعات لذلك اکتفينا بحساب الأجور الغير مباشرة والأجور المباشرة

إذا طلب الجانب المدين في الانتاج تحت التشغيل..؟

الحل/المدين من حساب مراقبة الانتاج تحت التشغيل توجد فيه:

رصيد اول المدة ح/مراقبة مخازن المواد المباشر

ح/مراقبة الاجور (مباشر)

ح/تكاليف غير مباشره محملة مثل ايجار المصنع او الوقود او الزيوت او الصيانه او اجور المشرفين

إذا: الجانب في الانتاج تحت التشغيل = رصيد اول المدة+المواد المباشره+الاجور المباشره+تكاليف غيرمباشره

=صفر+ 9000+4000+صفر=13,000ريال

س 12/ إذا كان هناك فروق تحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة (بالزيادة) مقدارها 2,000 ريال وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيلآخر الفترة تكلفتها 5,000 ريال ، وتكلفة الأوامر التامة آخر الفترة 3,000 ريال ، وتكلفة الأوامر المباعه 2,000 ريال ، فإن تكلفة الأوامر التامة بعد تحميلها بفروق التحميل تبلغ ؟

لقاء
8

فروق التحميل فيها زياده 20,00 اريد توزيعها احسب كم التام وكم المباع مدامت في الزيادة اذا سوف تقوم بتخفيضها

لمعرفة تكلفة الانتاج التام اول الفتره نعمل مايلي

الحل / لحل هذا السؤال نحتاج ثلاث خطوات : أول خطوة لا بد أن نعرف نسبة التوزيع بنسبة قيمة كل أمر

اولا:

نسبة قيمة كأجزاء القانون : تكلفة الأمر = الأوامر تحت التشغيل 5,000 = ريال ، الأوامر التامة 3,000 = ريال ، الأوامر المباعه 2,000 = ريال

إجمالي تكلفة الأوامر = 5,000 + 3,000 + 2,000 = 10,000

ب- نحسب تكلفة كل امر كم نسبتة من اجمالي الاوامر = (تكلفة الامر /تكلفة الاوامر)×100

تكلفة الاوامر تحت التشغيل اخر الفترة(5000) = $100 \times \frac{5000}{10,000} = 50\%$

الانتاج يتحمل وياخذ 50 % من الفرق وهو 2000

تكلفة الاوامر التامه اخر الفتره (3000) = $100 \times \frac{3000}{10,000} = 30\%$

الانتاج التام يتحمل وياخذ 30% من الفرق وهو 2000

$$\text{تكلفة الأوامر المباعه (2000)} = \frac{2000}{10,000} \times 100 = 20\%$$

الخطوة الثانية نحدد نصيب كل أمر من الفروق (نضرب نسبة الأمر بفروق التحميل المذكور في السؤال)

$$\bullet \text{ نصيب الأوامر تحت التشغيل} = 50\% \times 2,000 = 1,000 \text{ ريال}$$

$$\bullet \text{ نصيب الأوامر التامة} = 30\% \times 2,000 = 600 \text{ ريال}$$

$$\bullet \text{ نصيب الأوامر المباعه} = 20\% \times 2,000 = 400 \text{ ريال}$$

ثالثا: تحديد تكلفة كل أمر بعد تحميلها الفرق/

نحدد تكلفة كل أمر بعد تحميلها فرق التحميل (نبهنا الدكتور ذكر أن الفروق بالزيادة إذن نطرح فرق التحميل من التكلفة الأصلية)

$$\text{تحديد تكلفة (الأوامر تحت التشغيل)} = 5,000 - 1,000 = 4,000 \text{ ريال}$$

$$\text{تحديد تكلفة (الأوامر التامة)} = 3,000 - 600 = 2,400 \text{ ريال} \leftarrow \text{هذا جواب السؤال}$$

$$\text{تحديد تكلفة (الأوامر المباعه)} = 2,000 - 400 = 1,600 \text{ ريال}$$

الفرق بالنقص يعني أنني حملت الإنتاج بأقل من التكلفة الفعلية (النقص ← نجمع التكلفة الفعلية مع نصيبها من فروق التحميل)

الفرق بالزيادة يعني أنني حملت الإنتاج بأكثر من التكلفة الفعلية (الزيادة ← نطرح نصيب فروق التحميل من التكلفة الفعلية)

س 13 / إذا كانت المواد تضاف عند مستوى 90% في المرحلة الإنتاجية (س) وكان هناك إنتاج تحت التشغيل آخر الفترة عند مستوى إتمام 89%، فإن نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد؟

لقاء
9

أي عند اضافة المواد عند مستوى 90% والإنتاج تحت التشغيل 89% أي لم يكتمل انتاحه

ونسبة الاستفادة تحت التشغيل من المواد تساوي صفر لانه لم يعدي 90% فلو عداها فانه سوف يستفيد..

السبب: المواد التي اضيفت عند 90% ليستفيد منها مستويات 90% وما بعدها مثل 91% و 92% لكن مستوى 89% كان قبل الاضافه لم يستفيد شيء:

إذا كان مستوى الإنتاج تحت التشغيل عند 91%..؟

تكون الاستفادة 100% لانها المستوى يعد اضافه المواد

مهم جدا مستويات اضافة المواد 4 احتمالات

س 14 / فيما يلي البيانات المتعلقة بشهر محرم 1436 هـ في إحدى الشركات الصناعية:

عدد ساعات العمل الفعلية 600 ساعة ، وعدد ساعات العمل المعيارية 500 ساعة ، كما أن معدل الأجر الفعلي 40 ريال للساعة ، والمعدل المعياري 60 ريال للساعة ، من البيانات السابقة فإن الانحراف الإجمالي للأجور يبلغ ؟

الانحراف الإجمالي للأجور = الأجور الفعلية - الأجور المعيارية

= (معدل الأجر الفعلي × ساعات العمل الفعلية) - (معدل الأجر المعياري × ساعات العمل المعيارية)

$$= (60 \times 500) - (40 \times 600) =$$

$$= 30000 - 24000 = 6000 \text{ (انحراف ملائم)}$$

/البيانات التالية تم الحصول عليها من إحدى الشركات الصناعية

بيان	مراكز الخدمات		مراكز الإنتاج	
	الصيانة	القوى المحركة	التقطيع	التجميع
تكاليف صناعية غير مباشرة	10,000	12,000	50,000	6,000
ساعات التشغيل للالات			2000	2000
ساعات العمل المباشر			3000	2000

وتم توزيع تكاليف مركز الصيانة وفقاً للتوزيع الانفرادي ووفقاً لساعات العمل المباشر ، فإن نصيب مراكز الإنتاج من مركز الصيانة تبلغ ؟

يعني الـ 10 آلاف اوزعها

الصيانة
10,000

الحل/ نحدد تكلفة مركز الخدمة المطلوب

ثانياً: نوزع كل تكلفة مركز الخدمة المحدد على مراكز الإنتاج جميعها وتكون بنسبة التوزيع

الاساس هنا (وفقاً لساعات العمل المباشر)

ساعات العمل المباشر	-	-	3000	2000
---------------------	---	---	------	------

مجموع ساعات العمل = التقطيع + التجميع = 3000 + 2000 = 5000 ساعة

الاساس ساعات العمل لمركز الإنتاج 5000

تكلفة مركز الخدمة (10,000 : لأن المطلوب مركز الصيانة فقط)

ثانياً نحدد نصيب كل مركز إنتاج = (الاساس / مجموع الاساس) تكلفة مركز الخدمة

$$\text{نصيب مركز الإنتاج (التقطيع) من مركز الصيانة} = \frac{3000}{5000} \times 10,000 = 6,000 \text{ ريال}$$

$$\text{نصيب مركز الإنتاج (التجميع) من مركز الصيانة} = \frac{2000}{5000} \times 10,000 = 4,000 \text{ ريال}$$

مراكز الإنتاج	
التقطيع	التجميع
50,000	60,000
6000	4000
56,000	64000

ثالثاً: نجمع نصيب كل مركز من مراكز الإنتاج مع التكاليف الأصلية

نصيب مركز الإنتاج (تقطيع) من خدمه مركز (الصيانة) =

$$= 56000 = 50,000 + 6000 =$$

نصيب مركز الإنتاج (تجميع) من خدمة مركز (الصيانة) =

$$= 64000 = 60,000 + 4000 =$$

س/16 بعض النقاط الخاصة بالجزء النظري قد تأتي صح أو خطأ وقد تأتي خيارات

- 1-التكلفة الغير مستنفذة تعالج في قائمة المركز المالي (غير مستنفذة أي أن هناك جزء لم يتم استخدامه أو استهلاكه بعد إذا يعالج في قائمة المركز المالي)
- 2-التكلفة المستنفذة تعالج في قائمة الدخل (التكلفة المستنفذة أي تمت الاستفادة منها فعلا وبالتالي مكانها في قائمة الدخل
- 3-الانحراف الثاني للأجور يتمثل في انحرافين هما : انحراف زمن وانحراف معدل
- 4-الانحراف الثاني للمواد المباشرة يتمثل في انحرافين : سعر وكمية
- 5-يمكن تحليل انحراف المواد المباشرة ثلاثيا إلى : سعر وكمية ومشارك
- 6-زيادة هامش الأمان مؤشر على زيادة المبيعات الفعلية أو المقدره عن مبيعات التعادل
- 7-انخفاض هامش الأمان مؤشر على انخفاض المبيعات الفعلية أو المقدره عن مبيعات التعادل
- 8-يشمل حساب مراقبة الأجور في الجانب المدين منه على أجور المستحقة والاستقطاعات
- 9-يشمل حساب مراقبة المواد في الجانب المدين منه إجمالي المواد المتاحة للاستخدام وبالتحديد على رصيد مواد أول المدقوة والمشتريات من المواد
- 10-يشمل حساب مراقبة المواد في الجانب الدائن منه إجمالي المواد المنصرفة للإنتاج سواء مباشرة أو غير مباشرة
- 11-فروق التحميل التي تظهر في نظام الأوامر الإنتاجية تنتج عن الفرق بين التكلفة الإضافية الفعلية والتقديرية (المحملة)
- 12-مميزات نظام المراحل (حجم الإنتاج كبير -الإنتاج نمطي - الإنتاج لسوق)
- 13-مميزات نظام الأوامر (حجم الإنتاج صغير - الإنتاج غير نمطي -الإنتاج حسب رغبة أو طلب العميل-)
- 14-بعد الوصول على نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد أكبر من إجمالي التكاليف هو ربح
- 15-قبل الوصول على نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد أقل من إجمالي التكاليف هو خسارة
- 16-عند الوصول على نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد يساوي إجمالي التكاليف هو لا ربح ولا خسارة
- 17-يتمثل الإنتاج المتجانس في كل الوحدات التامة بالإضافة إلى ما يساويه الإنتاج تحت التشغيل من إنتاج تام
- 18-الكفاءة هي علاقة بين مدخلات ومخرجات
- 19-الفعالية هي مدى تحقيق القسم لأهدافه
- 20-التكلفة المباشرة هي التكلفة التي يسهل تتبعها وتحديد المستفيد منها بدقة
- 21-التكلفة الغير مباشرة هي التكلفة التي يصعب تتبعها وتحديد المستفيد منها بدقة
- 22-فروق التحميل الغير جوهرية يتم معالجتها في قائمة الدخل
- 23-فروق التحميل الجوهرية يتم معالجتها بتوزيعها على رصيد الإنتاج من تحت التشغيل والإنتاج التام المسلم للعملاء (تكلفة المبيعات) والإنتاج التام آخر المدة
- 24-تكلفة الوقت الضائع الطبيعي أثناء التصنيع يعالج ضمن التكاليف الصناعية الغير مباشرة
- 25-تكلفة الوقت الضائع غير الطبيعي أثناء التصنيع يعالج في قائمة الدخل كخسارة
- 26-تهتم المحاسبة المالية بالمستخدم الخارجي فقط وبالتالي تنشر له قوائم وتقارير مالية سنوية وربع سنوية
- 27-تهتم محاسبة التكاليف بالمستخدم الداخلي
- 28-التكلفة المتغيرة هي التكلفة التي يضل متوسط تكلفة الوحدة الواحدة منها ثابت بالرغم من تغير مستوى النشاط
- 29-تتمثل التكلفة الأولية في عناصر التكاليف المباشرة فقط
- 30-تتمثل تكلفة التحويل في الأجور المباشرة والتكاليف الصناعية غير المباشرة (لا تدخل المواد المباشرة معها) _

س/17/بفرض أن إحدى الشركات قامت بشراء آلة في 1 / 1 / 1435 هـ ، بمبلغ 30,000 ريال بدون قيمة كخرده وعندما كان مجمع إهلاك الآلة 20,000 ريال ، قامت الشركة ببيعها بسعر 3,000 ريال ، من البيانات السابقة كم تبلغ قيمة التكلفة الغارقة؟ كل شيء معطى بالسؤال

قيمة مجمع الإهلاك=20,000 ، سعر البيع=3,000 ، تكلفة الآلة=30,000

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الإهلاك =

القيمة الدفترية = 30,000 - 20,000 = 10,000 ريال

إذا

التكلفة الغارقة = سعر بيع الآلة - القيمة الدفترية

التكلفة الغارقة = 10,000 - 3,000 = 7,000 ريال

س 18 / إحدى الشركات أمامها بديلين ، إما أن تنتج المنتج (أ) أو المنتجين (ب و ج) مع بعضهما البديل الأول : إنتاج المنتج (أ) تكلفة إنتاج الوحدة الواحدة منه ، عبارة عن 10 ريال البديل الثاني : تنتج المنتجين (ب) و (ج) معا وتبلغ تكلفة الوحدة الواحدة منهما كما يلي: المنتج (ب) تكلفة الوحدة الواحدة 10 ريال ، والمنتج (ج) تكلفة الوحدة الواحدة منه 15 ريال ، وسعر بيع الوحدة (ب) 14 ريال ، وسعر بيع الوحدة (ج) 20 ريال

إذا قررت الشركة إنتاج المنتج (أ) فما هو الحد الأدنى لبيع الوحدة من المنتج (أ) ؟
الجواب : لا بد على الشركة أن تبيع المنتج (أ) بسعر أعلى من بيع المنتج (ب و ج) معا حتى تحقق ربح لأنها اختارت البديل الأول ، كيف سأحدد السعر المناسب للمنتج (أ) ويكون أعلى من سعر المنتج (ب) وأعلى من سعر المنتج (ج) أولا لا بد أن أحدد الربح من المنتج (ب) والمنتج (ج) ، كيف نحدد الربح ؟ نطرح سعر البيع من التكلفة
الحد الأدنى لسعر البيع الوحدة من (أ) = (تكلفة إنتاجه + تكلفة لفرصه البديله)

تكلفة إنتاج المنتج (أ) كما هو معطى = 10
تكلفة الفرصه البديله للمنتج (أ) هي: الربح المضحي بهنتيجة عدم إنتاج البديل الثاني له في الافضليه (عدم إنتاج المنتجين ب، ج)

يعني: تكلفة أ + (سعر ب - تكلفة ب + سعر ج - تكلفة ج)

ربح المنتج (ب) = 4 = 14 - 10 = 4 ريال ربح للوحدة

، ربح المنتج (ج) = 5 = 20 - 15 = 5 ريال ربح للوحدة

9 = 4 + 5 ريال

لماذا جمعنا ؟ لأن الشركة ستننتج وتبيع المنتجين (ب و ج) معا فلا بد أن أعرف مقدار الربح منهما معا
ثانيا : أجمع تكلفة الوحدة (أ) مع ربح البديل الثاني حتى أحقق الربح المناسب

الحد الأدنى لسعر بيع = 10 + (10 - 14) + (15 - 20)

أدنى سعر لبيع المنتج (أ) = 19 = 10 + 9 = 19 ريال (المفروض أن لا أبيع الوحدة (أ) بأقل من 19 ريال

س / 18 إذا كانت أعلى تكلفة للصيانة في إحدى الشركات الصناعية 20,000 ريال ، وكانت أقل تكلفة 10,000 ريال ، كما بلغ أعلى نشاط 5,000 وحدة ، وأقل نشاط 1,000 وحدة ، من البيانات السابقة فإن الجزء المتغير من إجمالي تكلفة الصيانة وفقا لطريقة أعلى وأدنى مستوى نشاط تبلغ ؟ الجزء المتغير هو ب

التكلفة المتغيرة (ب) = $\frac{\text{أعلى تكلفة} - \text{أقل تكلفة}}{\text{أعلى مستوى نشاط} - \text{أقل مستوى نشاط}}$

$$= \frac{10000 - 20000}{1000 - 5000} = \frac{10000}{4000} = 2,5 \text{ ريال / وحدة}$$

الجزء الثابت بالتعويض في الحد الأعلى (في س و ص)
طريقة تحليل أعلى وأدنى مستوى نشاط لدينا معادلة هي

ص = أ + ب

$$20,000 = 2,5 \times 5000 + أ$$

$$أ = 12500 - 20,000$$

الشكل العام لمعادلة التكلفة المختلطة كما يلي :

الشكل العام للمعادلة يصبح: ص = 2,5 + 7500

س 19 / بلغ إيراد المبيعات 80,000 ريال ، كما بلغت التكلفة الصناعية للإنتاج التام المباعه 40,000 ريال والتكاليف التسويقية 10,000 ريال والتكاليف الإدارية 5,000 ريال ، من البيانات السابقة فإن مجمل الربح يبلغ ؟

الحل:

مجمل الربح = إيراد المبيعات - تكلفة البضاعة (الوحدات) المباعه

$$\text{مجمل الربح} = 80,000 - 40,000 = 40,000 \text{ ريال}$$

صافي ربح النشاط يبلغ:

صافي ربح النشاط = مجمل الربح التكاليف الإدارية والتسويقية -

صافي ربح النشاط = 40,000 – (5,000– 10,000) = 25,000 ريال

س21 بدأت إحدى الشركات الإنتاج على 6,000 وحدة تم منها خلال المدة 3,000 وحدة ، والباقي تحت التشغيل بنسبة إتمام % 50 من البيانات السابقة فإن عدد الوحدات المتجانسة تبلغ ؟

عدد الوحدات المتجانسة = كل الوحدات التامة + (الوحدات تحت التشغيل × نسبة الإتمام)
عدد الوحدات المتجانسة = 3,000 + (50 × 3,000) = 4,500 % وحدة

س22 تضاف المواد في إحدى الشركات الصناعية في نهاية المرحلة الإنتاجية فإذا كان هناك إنتاج تحت التشغيل مستوى إتمامه % 95 فإن نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ ؟

نسبة الاستفادة : صفر % ، لأنني إضافة المواد في نهاية المرحلة ، لكن المستوى كان 95 % حيث لم يصل الإنتاج لمستوى الإضافة وهو 10 %

22 / بلغت تكلفة أحد الأوامر الإنتاجية 5000 ريال مواد مباشرة ، 6000 ريال أجور مباشرة ، 3000 ريال مواد غير مباشرة ، 1000 ريال أجور غير مباشرة ، من البيانات السابقة فإن حساب مراقبة الأجور يجعل مدين ب :

/الحل/

يجعل حساب مراقبة الأجور بجمع الأجور مباشرة وغير مباشرة وهي

$$= 1000 + 6000 = \text{ريال } 7000$$

يجعل حساب مراقبة المواد دائن بالمواد المباشرة وغير المباشرة المنصرفة للإنتاج وتشمل

$$= 3000 + 5000 = \text{ريال } 8000$$

/ 23 ينتج أحد الأقسام بشركة الرياض الصناعية منتج نمطي يحتاج إلى العمالة الماهرة، وفيما يلي البيانات المتعلقة بشهر المحرم 1437 هـ ، عدد ساعات العمل الفعلية 300 ساعة ، وعدد ساعات العمل المعيارية 250 ساعة ، كما أن معدل الأجر الفعلي 20 ريال للساعة ، والمعدل المعياري 30 ريال للساعة ، من البيانات السابقة فإن الانحراف الإجمالي للعمالة الماهرة يبلغ:

/الحل/

الانحراف الإجمالي للأجور = الأجور الفعلية – الأجور المعيارية

$$= (\text{معدل الأجر الفعلي} \times \text{ساعات العمل الفعلي}) - (\text{معدل الأجر المعياري} \times \text{ساعات الأجر المعياري})$$

$$= (20 \times 300) - (30 \times 250)$$

$$= 7500 - 6000 = -1500 \text{ انحراف ملائم لأن الإشارة السالبة}$$

24 / فيما يلي بيانات التكاليف الصناعية لمركزي إنتاج ومركزي خدمات لإحدى الشركات الصناعية :

	مراكز الخدمات		مراكز الإنتاج	
	مركز ص	مركز ل	مركز ل	ع
تكلفة غير مباشر	20,000	24,000	80,000	100,000
توزيع التكاليف مراكز الخدمات			16,000	28,000
عدد ساعات العمل			4,000	8,000

من البيانات السابقة يبلغ معدل التحميل في مركز (ل) وفقاً لعدد ساعات العمل:

الحل/ الأساس هنا (عدد ساعات العمل)

معدل التحميل (ل) = إجمالي تكاليف مركز الإنتاج ÷ عدد ساعات العمل

$$24 \text{ ريال / ساعة} = \frac{16000 + 80,000}{4000} =$$

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

معدل التحميل (ع) = إجمالي تكاليف مركز الانتاج ÷ عدد ساعات العمل

$$16 \text{ ريال / ساعة} = \frac{28000 + 100,000}{8000} =$$

6 / 2 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:

الحل/

البديل الأول العائد منه = 20,000 ريال

البديل الثاني العائد المتوقع منه = 100,000 - 60,000 = 40,000 ريال

البديل الثالث العائد المتوقع منه = 30,000 ريال

الطبيعي أن نختار المشروع الذي عائد أكبر وهو الثاني (40,000)

إذا ماهي تكلفة الفرصة البديلة عن البديل الأكبر؟؟ سيكون البديل الثالث (30,000) وهو تكلفة الفرصة البديلة.

27/ إذا كان الشكل العام لمعادلة التكلفة المختلطة كما يلي:

$$4 \text{ س} + \text{ص} = 5000$$

من المعادلة السابقة تبلغ التكلفة الإجمالية عند إنتاج 1000 وحدة؟

.. الحل/ نعوض عن س ب (1000)

$$\text{ص} = 5000 + 4 \text{ س}$$

$$\text{ص} = 5000 + (4 \times 1000) = 9000 \text{ ريال}$$

قوانين محاسبة التكاليف عام 1438 هجري الفصل الدراسي الثاني

قروبانت MBA

1. نسبة التغير في حجم النشاط = $\frac{\text{النشاط الحالي} - \text{النشاط السابق}}{\text{النشاط السابق}} \times 100$ التكلفة الثابتة والمتغيرة والمختلطة

2. إجمالي التكلفة = تكلفة الوحدة × حجم النشاط

3. الصورة العامة لمعادلة التكلفة المختلطة:

$$\text{ص} = \text{أ} + \text{ب س}$$

حيث أن:

$$\begin{aligned} \text{ص} &= \text{إجمالي التكلفة (التكلفة المختلطة)} & \text{أ} &= \text{الجزء الثابت} \\ \text{ب} &= \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} & \text{س} &= \text{مستوى النشاط أو عدد الوحدات} \\ 4. & \text{التكلفة المتغيرة ب} = \frac{(\text{أعلى تكلفة} - \text{أقل تكلفة})}{(\text{أعلى مستوى نشاط} - \text{أقل مستوى نشاط})} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1. & \text{التكلفة الغارقة} = \text{سعر البيع} - \text{القيمة الدفترية للآلة} \\ 2. & \text{القيمة الدفترية للآلة} = \text{تكلفة الآلة} - \text{مجموع اهلاؤها} \end{aligned}$$

$$\text{تكلفة الفرصة البديلة} = \text{الحد الأدنى لسعر بيع الوحدة من (أ)} = \text{تكلفة إنتاجه} + \text{تكلفة الفرصة البديلة له}$$

$$\begin{aligned} 1. & \text{حجم أو كمية التعادل} = \frac{\text{التكلفة الثابتة}}{\text{فائض المساهمة}} \\ 2. & \text{فائض المساهمة أو عائد المساهمة أو هامش المساهمة} = \text{سعر بيع الوحدة} - \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. & \text{حساب قيمة التعادل يتم بطريقتين:} \\ \text{أ-} & \text{قيمة التعادل} = \text{كمية التعادل} \times \text{سعر الوحدة} \\ \text{ب-} & \text{قيمة التعادل} = \frac{\text{التكلفة الثابتة}}{\text{نسبة فائض المساهمة}} \\ 4. & \text{نسبة فائض المساهمة} = \frac{\text{فائض المساهمة}}{\text{سعر البيع}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1- & \text{المبيعات لتحقيق ربح معين} = \frac{\text{جسم المبيعات لتحقيق ربح معين} = \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{عائد المساهمة للوحدة}} \\ 2- & \text{قيمة المبيعات لتحقيق ربح معين} = \frac{\text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{نسبة عائد المساهمة}} \\ 3- & \text{الربح} = \text{الإيراد} - \text{التكلفة الثابتة} - \text{التكاليف المتغيرة} \\ & ((\text{لو الناتج بالسالب يكون خسارة ولو موجب يكون ربح})) \\ 4- & \text{الإيراد} = \text{عدد الوحدات} \times \text{سعر البيع} \\ 5- & \text{التكلفة المتغيرة} = \text{عدد الوحدات} \times \text{التكلفة المتغيرة للوحدة} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1- & \text{هامش الأمان} = \text{كمية المبيعات المباعة أو المتوقعة} - \text{مبيعات التعادل} \\ 2- & \text{نسبة هامش الأمان} = \frac{\text{كمية المبيعات الفعلية أو المتوقعة} - \text{مبيعات التعادل}}{\text{كمية}} \end{aligned}$$

المبيعات الفعلية أو المتوقعة

قوائم التكاليف المساعدة

- 1- تكاليف مواد خام
- أ- تكلفة المواد الخام المشتراة = قيمة المشتريات - مردودات ومسموحات المشتريات - الخصم المكتسب + مصاريف النقل + مصاريف الشحن + رسوم جمركية + عمولة الشراء + مصاريف التأمين
- ب- تكلفة المواد الخام المستخدمة = المواد الخام اول الفترة + تكلفة المواد الخام المشتراة خلال الفترة - المواد الخام آخر الفترة.

2 - تكاليف رئيسية

- أ- التكلفة الأولية = مواد مباشرة مستخدمة + أجور مباشرة (أجور عمال الإنتاج)
- ب- تكلفة التحويل = الأجور المباشرة + التكاليف الصناعية غير المباشرة

قائمة التكاليف الرئيسية

- 1- التكاليف المباشرة (التكلفة الأولية) = مواد مباشرة مستخدمة + أجور مباشرة (أجور العمال)
- 2- إجمالي التكلفة غير المباشرة = مواد غير مباشرة مستخدمة + أجور غير مباشرة (أجور المشرفين) + أي تكاليف غير مباشرة أخرى
- 3- إجمالي التكلفة الصناعية خلال الفترة = التكاليف الأولية + التكاليف غير المباشرة.
- 4- التكلفة الصناعية للإنتاج التام خلال الفترة = إجمالي التكلفة الصناعية خلال الفترة + مخزون تحت التشغيل أول الفترة - مخزون تحت التشغيل آخر الفترة .

$$\left[\frac{\text{تكلفة الوحدة الواحدة خلال الفترة} = \text{التكلفة الصناعية للإنتاج التام خلال الفترة}}{\text{عدد الوحدات المنتجة خلال الفترة}} \right]$$

- 5- التكلفة الصناعية للإنتاج التام المباع = التكلفة الصناعية للإنتاج التام خلال الفترة + مخزون إنتاج تام اول الفترة - مخزون إنتاج تام آخر الفترة.

قائمة الدخل

- 1- إيراد المبيعات = عدد الوحدات المباعة × سعر بيع الوحدة
- 2- مجمل الربح أو الخسارة = إيراد المبيعات - تكلفة الانتاج التام المباع (اللي حسبتها بقائمة التكاليف)
- 3- صافي أرباح النشاط (من النشاط العادي) = مجمل الربح - المصروفات الإدارية و التسويقية .
- 4- صافي الربح أو صافي الخسارة = صافي أرباح النشاط + أي إيرادات أخرى - أي مصروفات أخرى
- ((عدد الوحدات المباعة خلال الفترة = مخزون تام أول الفترة + انتاج تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة))

توزيع فروق التحميل

- 1- نصيب كل نوع انتاج = المبلغ المطلوب توزيعه × قيمة الانتاج
الاجمالي

لو كانت فروق التحميل بالنقص , نجمع
ولو كانت فروق التحميل بالزيادة , نطرح

1- الانتاج المتجانس = هو كل الانتاج التام + ما يساويه الانتاج تحت التشغيل من انتاج تام

مفهوم الانتاج المتجانس

$$2- \text{تكلفة الوحدة المتجانسة} = \frac{\text{اجمالي تكلفة المواد}}{\text{عدد الوحدات المتجانسة من المواد}}$$

التوزيع الاجمالي
والانفرادي

1- نصيب مركز الانتاج = اجمالي تكلفة مراكز الخدمة × $\frac{\text{أساس التوزيع للمركز}}{\text{اجمالي أساس التوزيع}}$

$$2- \text{معدل التحميل} = \text{اجمالي تكاليف المركز} \div \text{أساس التحميل}$$

1- الانحراف الاجمالي للمواد = التكلفة الفعلية - التكلفة المعيارية

التكلفة المعيارية و تحليل
الانحرافات

- التكلفة الفعلية = الكمية الفعلية × السعر الفعلي
- التكلفة المعيارية = الكمية المعيارية للإنتاج الفعلي × السعر المعيارية

2- انحراف السعر = (السعر الفعلي - السعر المعيارية) × الكمية الفعلية

3- انحراف الكمية = (الكمية الفعلية - الكمية المعيارية) × السعر المعيارية