



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

مراجعة الدكتور

❖ الفرق بين الفاعلية والكفاءة: (مفاهيم مهمة جداً)

الفاعلية	الكفاءة
مدى تحقيق القسم المسؤول للأهداف المحددة له من قبل	تشير الى معدل أو علاقة بين المخرجات والمدخلات، أي مقدار المدخلات لكل وحدة مخرجات
أي: الفعالية لها علاقة بتحقيق الاهداف	أي: بنفس المواد الخام أضعاف الانتاج.
مثلاً: انا كان هدفي أن أنتج 10.000 وحدة فحين أنتجها فعلاً فأنا فعال، وإن لم أحققها لست فعال.	مثلاً: عندي كمية مواد خام تنتج 5 وحدات أخذت نفس الكمية وأنتجت منها 8 وحدات معناها أنني ماهر في أدائي وكفؤ حيث أنني استغللت المادة الخام أقصى استغلال وكبرت الانتاج بنفس القدر من المواد الخام ...
	مثلاً: لدي مواد خام المفروض أنتج منها سلعة خلال 5 ساعات ولكني أنتجت السلعة خلال 3 ساعات فقط يعني أنني قللت مدخلاتي من ساعات العمل وأنجزت العمل في فترة اقل ... أقول أنا كفؤ.

إذا توافرت 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 ريال، تكاليف تسويقية 5000 ريال، تكاليف ادارية 10.000 ريال، وهناك انتاج تام أول المدة 5000 ريال، كما أن هناك انتاج تام آخر المدة 8000 ريال، والانتاج تحت التشغيل أول المدة 2000 ريال، والانتاج تحت التشغيل آخر المدة 4000 ريال، إيراد المبيعات 10.000 ريال، تكاليف بيعيه وإدارية 10.000 ريال من ... من البيانات السابقة:

فإن التكلفة الأولية تبلغ:

التكلفة الأولية = المواد المباشرة + الأجور المباشرة (أي جميع التكاليف المباشرة)

$$= 20.000 + 30.000 = 50.000 \text{ ريال}$$

فإن تكلفة التحويل تبلغ:

تكلفة التحويل = الأجور المباشرة + التكاليف الصناعية الغير مباشرة

$$= 25.000 + 30.000 = 55.000 \text{ ريال}$$

فإن تكلفة الإنتاج التام تبلغ:

تكلفة الانتاج التام = إجمالي التكاليف + مخزون تحت التشغيل أول الفترة - مخزون تحت التشغيل آخر الفترة

$$= 75.000 + 75.000 - 25.000 = 125.000$$

$$= 125.000 - 52.000 = 73.000 \text{ ريال}$$

تكلفة الانتاج التام المباع تبلغ:

الانتاج التام المباع = تكلفة الوحدات المنتجة التامة + مخزون إنتاج تام أول المدة - مخزون إنتاج تام آخر المدة

$$= 73.000 + 8000 - 5000 = 77.000 \text{ ريال}$$

فإن مجمل الربح يبلغ:

مجمل الربح = إيراد المبيعات - تكلفة الانتاج التام المباع

$$= 100.000 - 77.000 = 23.000 \text{ ريال}$$

فإن صافي أرباح النشاط تبلغ:

صافي أرباح النشاط = مجمل الربح - تكاليف ادارية وتسويقية

$$= 23.000 - 3.000 = 20.000 \text{ ريال}$$

فإن

تكلفة

قد يأتي اختياري أو صح خطأ

1. التكلفة المستنفذة تعالج في قائمة الدخل. (صح)
التكلفة غير المستنفذة تعالج في قائمة المركز المالي. (صح)

زاد حجم الإنتاج من 1000 وحدة الى 1500 وحدة، ترتب على ذلك زيادة تكلفة المواد الخام 400 إلى 600 ريال، من البيانات السابقة فإن تكلفة المواد الخام تعتبر ... (متغير أم ثابت أم مختلط)

الحل:

أولاً: نسبة التغير في النشاط = $\frac{\text{النشاط الحالي} - \text{النشاط السابق}}{\text{النشاط السابق}} \times 100$

$$\text{أي: } 100 \times \frac{1500 - 1000}{1000} = 50\%$$

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

$$\text{أي: } 100 \times \frac{400 - 600}{400} = 50\%$$

(أي أنها متغيرة)

أي أن تكلفة المواد الخام (المطلوبة في السؤال) تعتبر متغيرة لأنها تغيرت بنفس نسبة التغير في النشاط أو حجم الإنتاج.

التكاليف الثابتة عن الشهر 40.000 ريال، سعر بيع الوحدة 10 ريال، التكلفة المتغيرة للوحدة 6 ريال، فإن عدد الوحدات اللازمة لتحقيق التعادل:

الحل: (طلب عدد الوحدات لتحقيق التعادل أي المطلوب كمية التعادل)

كمية التعادل أو حجم التعادل = $\frac{\text{التكلفة الثابتة}}{\text{فائض المساهمة}}$

فائض المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة

$$= 10 - 6 = 4 \text{ ريال}$$

$$\text{إذاً كمية التعادل أو حجم التعادل} = \frac{\text{التكلفة الثابتة}}{\text{فائض المساهمة}} = \frac{40.000}{4} = 10.000 \text{ وحدة}$$

من السؤال السابق؛ لو أرادت الشركة تحقيق ربح 10.000 ريال، فإن عدد الوحدات التي تحقق ذلك:

الحل:

$$\text{حجم أو كمية المبيعات لتحقيق ربح معين} = \frac{\text{التكلفة الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{فائض المساهمة}} = \frac{10.000 + 40.000}{4} = 12.500 \text{ وحدة}$$

*ملاحظات على ما سبق: حين يطلب عدد الوحدات أي يريد الكمية أو الحجم.

في 1433/1/1 هـ بلغت تكلفة إحدى آلات 100.000، ومعدل الإهلاك السنوي 10% وفي 1437/1/1 هـ قامت الشركة ببيع الآلة بـ 35.000 ريال، من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة...؟ (هنا ليس لها قيمة خردة) البيع تم في عام 1437 هـ، أي بعد 4 سنوات من شراء الآلة إذاً عدد سنوات الاستهلاك 4 سنوات
الحل:

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الاهلاك

مجمع الاهلاك = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

أولاً: الاهلاك السنوي = تكلفة الآلة × معدل الاهلاك السنوي

$$100.000 \times 10\% = 10.000 \text{ ريال}$$

ثانياً: مجمع الاهلاك حتى تاريخ البيع = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

$$10.000 \times 4 = 40.000 \text{ ريال}$$

ثالثاً: القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الاهلاك

$$100.000 - 40.000 = 60.000 \text{ ريال}$$

إذاً رابعاً التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

$$60.000 - 35.000 = 25.000 \text{ ريال}$$

بفرض في المثال السابق، أن هناك قيمة كخردة للآلة 10.000 ريال، فهل يتغير الحل؟

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الاهلاك

مجمع الاهلاك = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

أولاً: الإهلاك السنوي = (تكلفة الآلة - قيمة الخردة) × معدل الاهلاك السنوي

$$(100.000 - 10.000) \times 10\% = 9000 \text{ ريال}$$

ثانياً: مجمع الاهلاك = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

$$9000 \times 4 = 36.000$$

ثالثاً القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الاهلاك

$$100.000 - 36.000 = 64.000 \text{ ريال}$$

إذاً رابعاً التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

$$64.000 - 35.000 = 29.000 \text{ ريال}$$

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية:

مشتريات مواد 9000 ريال، مردودات مواد مشتراه 500 ريال، مخزون مواد أول المدة 3000 ريال، مخزون مواد آخر

المدة 2500 ريال، فإن تكلفة المواد المستخدمة...؟

تكلفة الخامات المستخدمة = مخزون مواد أول المدة + تكلفة المشتريات - مخزون مواد آخر المدة

تكلفة المواد المشتراة = مشتريات المواد - مردودات المواد المشتراة

$$9000 - 500 = 8500 \text{ ريال}$$

إذاً تكلفة الخدمات المستخدمة خلال الفترة = مخزون مواد أول المدة + تكلفة مشتراه - مخزون مواد آخر المدة.

$$8500 + 3000 - 2500 = 9000 \text{ ريال}$$

بلغت تكلفة احدى الأوامر ما يلي:

مواد مباشرة 9000 ريال، أجور مباشرة 4000 ريال، مواد غير مباشرة 6000 ريال، أجور غير مباشرة 1000 ، من البيانات السابقة فإن حساب مراقبة المواد يُجعل دائماً بـ:

الحل: الدائن في حساب مراقبة المواد يوجد فيه:

- /ح/ مراقبة الانتاج تحت التشغيل (مواد مباشرة منصرفه) مواد مباشرة استخدمتها و صرفتها في إنتاج الامر
- /ح/ مراقبة التكاليف الصناعية الغير مباشرة (مواد غير مباشرة منصرفه) مواد غير مباشرة استخدمتها و صرفتها في إنتاج الأمر
- رصيد آخر المدة

إذاً الجانب الدائن في حساب مراقبة المواد = مواد مباشرة + مواد غير مباشرة + رصيد آخر المدة

$$9000 + 6000 + \text{صفر} = 15.000 \text{ ريال}$$

في السؤال السابق فإن حساب مراقبة الاجور تُجعل مديناً بـ:

الحل: المدين من حساب مراقبة الاجور يوجد فيه:

- /ح/ الأجور المستحقة سواء مباشرة أو غير مباشرة
 - /ح/ الاستقطاعات ما تم استقطاعه و خصمه من الموظفين أو العاملين
- إذاً جانب المدين في حساب مراقبة الأجور = الأجور المباشرة + الأجور غير مباشرة + الاستقطاعات

$$4000 + 1000 = 5000 \text{ ريال}$$

إذا طلب الجانب المدين في الانتاج تحت التشغيل ...؟

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

- رصيد أول المدة
 - /ح/ مراقبة مخازن المواد (المباشرة)
 - /ح/ مراقبة الاجور (المباشرة)
 - /ح/ تكاليف غير مباشرة محملة. مثل ايجار المصنع أو الوقود أو الزيوت أو الصيانة وأجور المشرفين
- إذاً الجانب المدين في الانتاج تحت التشغيل = رصيد أول المدة + المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف غير مباشرة

$$9000 + 4000 + \text{صفر} = 13.000 \text{ ريال}$$

- بلغت عدد الوحدات المنتجه خلال الفترة 4000 وحدة , متوسط تكلف الوحدة 10 ريال, وكان هناك إنتاج تام أول المدة يبلغ 8,000 ريال , كما بلغ الانتاج التام آخر المدة 2000 ريال , و الانتاج تحت التشغيل أول المدة 5000 ريال , والانتاج تحت التشغيل آخر المدة 6000 ريال . من البيانات السابقة .كم تبلغ تكلفة الوحدات التامه المباعة؟
- تكلفة الوحدات التامه المباعة = $10 \times 4000 + 8000 - 2000 = 46000$ وحدة

تم الحصول علي البيانات التالية من دفاتر إحدى الشركات الصناعية :

- مواد مستخدمة خلال المدة 100,000 ريال (70% منها مباشر) , أجور صناعية مباشرة 50,000 ريال , أجور صناعية غير مباشرة 20,000 ريال , تكاليف صناعية غير مباشرة أخرى 30,000 ريال , مصروفات إدارية 15,000 ريال , مصروفات تسويقية 21,000 ريال . من البيانات السابقة كم تبلغ التكلفة الأولية ؟

• التكلفة الأولية = مواد مباشرة مستخدمة + أجور مباشرة
 $120.000 = 50.000 + (70\% \times 100.000) =$

وتكلفة التحويل = الاجور المباشرة + جميع التكاليف الصناعية غير المباشرة
 $(30\% \times 100.000) + 30.000 + 20.000 + 50.000 =$
 $= 130.000$ ريال

- أمام إحدى الشركات ثلثه فرص استثمارية بياناتها كما يلي :
- المشروع الأول : صافي الربح المتوقع 50,000 ريال , المشروع الثاني : صافي الربح المتوقع 25,000 ريال , المشروع الثالث : الأيراد المتوقع منه 140,000 ريال , تكاليفه المتوقعه 80,000 ريال . من البيانات السابقة كم تبلغ تكلفة الفرصة البديلة ؟

• تكلفة الفرصة البديلة = 50000 ريال

• حيث أن :

• المشروع الاول الربح المتوقع منه 50.000

• الثاني 25.000

• الثالث 600000 يتم اختياره

إذا كان هناك فروق تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة (بالزيادة) مقدارها 2000 ريال، وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها 5000 ريال، وتكلفة الأوامر التامة آخر الفترة 3000 ريال، وتكلفة الأوامر المباعة 2000 ريال، فإن تكلفة الأوامر التامة بعد تحميلها بفروق التحميل تبلغ: **الحل**

أولاً: نحدد نسب التوزيع بنسبة قيمة كل أمر

أ. **نجمع الأوامر الموجودة في المسألة**

$5000 + 3000 + 2000 = 10.000$ ريال

ب. **نحسب كل أمر كم نسبته من إجمالي الأوامر يعني:** $100 \times \frac{\text{تكلفة الامر}}{\text{اجمالي تكلفة الأوامر}}$

▪ **تكلفة الأوامر تحت التشغيل آخر الفترة (5000)** $= 100 \times \frac{5000}{10.000} = 50\%$

الإنتاج تحت التشغيل يتحمل ويأخذ 50% من الفرق وهو 2000

▪ **تكلفة الأوامر التامة آخر الفترة (3000)** $= 100 \times \frac{3000}{10.000} = 30\%$

الإنتاج التام يحصل ويأخذ 30% من الفرق وهو 2000

▪ **تكلفة الأوامر المباعة (2000)** $= 100 \times \frac{2000}{10.000} = 20\%$

الإنتاج المباع يتحمل ويأخذ 20% من الفرق وهو 2000

تابع السؤال السابق

ثانياً : تحدد نصيب كل نوع أو أمر من الفرق الـ 800 :

تحديد نصيب الأمر من الفرق = نسبة الأمر × الفرق المحدد .

← نصيب (الأوامر تحت التشغيل) = $2000 \times 50\% = 1000$ ريال .

← نصيب (الأوامر التامة) = $2000 \times 30\% = 600$ ريال .

← نصيب (الأوامر المبيعة) = $2000 \times 20\% = 400$ ريال .

ثالثاً : تحديد تكلفة كل أمر بعد تحميلها للفرق :

السؤال هنا بالزيادة [نظرح] --- تحديد تكلفة الأمر () = تكلفته الأصلية - نصيبه من فروق التحميل .

← تحديد تكلفة (الأوامر تحت التشغيل) = $5000 - 1000 = 4000$ ريال

← تحديد تكلفة (الأوامر التامة) = $3000 - 600 = 2400$ ريال

← تحديد تكلفة (الأوامر المبيعة) = $2000 - 400 = 1600$ ريال

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

الحل:

صفر% ... السبب: لأن المواد أضيفت عند 90% ليستفيد منها مستويات 90% وما بعدها مثل 91% و 92%، ولكن مستوى 89% كان من قبل الإضافة لذا لم يستفد شيء.

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

تكون الاستفادة من المواد 100%، لأن 91% بعد إضافة المواد

مهم جداً مستويات إضافة المواد 4 احتمالات

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 ...؟

الحل :

الانحراف الاجمالي للأجور = الأجر الفعلية - الأجر المعيارية

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

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

$$= 30.000 - 24.000 = 6000$$

(-) انحراف ملائم

البيانات التالية تم الحصول عليها من إحدى الشركات الصناعية

بيان	مراكز الخدمات	مراكز الإنتاج
الصيانة	القوى المحركة	التقطيع
تكاليف صناعية غير مباشرة	12.000	50.000
ساعات تشغيل الآلات	-	2000
ساعات العمل المباشر	-	3000

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

الحل:

الصيانة
10.000

أولاً: نحدد تكلفة مركز الخدمة المطلوب فقط.

▪ تكلفة مركز الخدمات (الصيانة) = 10.000

ثانياً: نوزع كل تكلفة مركز خدمة محدد على مراكز الإنتاج جميعها وتكون نسبة التوزيع الأساس هنا (وفقاً لساعات العمل المباشر)

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

نصيب مركز الإنتاج = $\frac{\text{الأساس}}{\text{مجموع الأساس}} \times \text{تكلفة مركز الخدمة}$

نصيب مركز الإنتاج (تقطيع) من مركز الصيانة = $10.000 \times \frac{3000}{5000} = 6000$ ريال.

نصيب مركز الإنتاج (تجميع) من مركز الصيانة = $10.000 \times \frac{2000}{5000} = 4000$ ريال

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

← نصيب مركز الإنتاج (تقطيع) من خدمة مركز (الصيانة) =

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

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

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

مراكز الإنتاج	
التقطيع	التجميع
50,000	60,000
6000	4000
56000 =	64000 =

■ 16 / الجزء النظري : قد يأتي خيارات أو صح وخطا :

1. التكلفة غير المستنفذة يتم معالجتها في قائمة المركز المالي
2. التكلفة المستنفذة يتم معالجتها في قائمة الدخل
3. الانحراف الثنائي للأجور يمثل في انحرافين هما : انحراف زمن وانحراف معدل
4. الانحراف الثنائي للمواد المباشرة يمثل في انحرافين : سعر ، كمية
5. يمكن تحليل انحراف المواد المباشرة ثلاثيا إلى : سعر ، كمية ، مشترك
6. زيادة هامش الأمان مؤشر على زيادة المبيعات الفعلية أو المقدرة عن مبيعات التعادل .
7. انخفاض هامش الأمان مؤشر على انخفاض المبيعات الفعلية أو المقدرة عن مبيعات التعادل .
8. يشمل حساب مراقبة الأجور في الجانب المدين منه على الأجور المستحقة والاستقطاعات .
9. يشمل حساب مراقبة المواد في الجانب المدين منه إجمالي المواد المتاحة للاستخدام وبالتحديد على رصيد مواد أول المدة والمشتريات من المواد .
10. يشمل حساب مراقبة المواد في الجانب الدائن منه إجمالي المواد المنصرفة للإنتاج سواء مباشرة أو غير مباشر .
11. فروق التحميل التي تظهر في نظام الأوامر الإنتاجية تنبع عن الفرق بين التكلفة الإضافية والتقديرية (المحملة) .
12. مميزات نظام المراحل (الإنتاج حجمه كبير - الإنتاج نمطي - الإنتاج لسوق) .
13. مميزات نظام الأوامر (الإنتاج حجمه صغير - الإنتاج ليس نمطي - الإنتاج حسب رغبة أو طلب العميل) .
14. بعد الوصول إلى نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد أكبر من إجمالي التكاليف .
15. قبل الوصول إلى نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد أقل من إجمالي التكاليف .
16. عند نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد يساوي إجمالي التكاليف .
17. يمثل الإنتاج المتحانس 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 .

يتبع ماسبق

22. فروق التحميل غير الجوهرية يتم معالجتها في قائمة الدخل .
23. فروق التحميل الجوهرية يتم معالجتها في : يتم توزيعها 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 غير المباشرة .
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 ماله 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. تمثل التكلفة الأولية في عناصر التكاليف المباشرة فقط .
30. تمثل تكلفة التحويل في الأجر المباشرة والتكاليف الصناعية غير المباشرة .

17 / بفرض إن إحدى الشركات قامت بشراء آلة في 1435/1/1 هـ بمبلغ 30,000 ريال بدون قيمة كخردة وعندما كان مجموع اهلاك الآلة 20000 ريال قامت الشركة ببيعها بسعر 3000 ريال .
من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة تبلغ :
الحل :

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

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

$$= 30,000 - 20,000 = 10,000 \text{ ريال .}$$

إذاً:

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

$$= 3000 - 10,000 = -7,000 \text{ ريال .}$$

18 / إحدى الشركات أمامها بديلين أما 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 (ب) و (ج) معا وتبلغ تكلفة الوحدة الواحدة من كل منهما كما يلي : المنتج (ب) تكلفة الوحدة 10 ريال والمنتج (ج) تكلفة الوحدة 15 ريال ... ويبلغ سعر بيع كل منهم 14 ريال للوحدة من (ب) , 20 ريال للوحدة من (ج) . فإذا قررت الشركة إنتاج المنتج (أ) . فما هو الحد الأدنى لسعر بيع الوحدة من المنتج (أ) ؟

الحل :

لقاء 3

الحد الأدنى لسعر بيع الوحدة من (أ) = (تكلفة إنتاجه + تكلفة الفرصة البديلة له)

تكلفة إنتاج المنتج (أ) كما هو معطى = 10

تكلفة الفرصة البديلة للمنتج (أ) هي : الربح المضحي به نتيجة عدم إنتاج البديل التالي له في الأفضلية (عدم إنتاج المنتجين ب , ج)

يعني : $[[\text{سعر ب} - \text{تكلفة ب} + \text{سعر ج} - \text{تكلفة ج}]]$

الحد الأدنى لسعر البيع = 10 + [(10-14) + (15 - 20)]

$$= 10 + 4 + 5 = 19 \text{ ريال}$$

19 / إذا كانت أعلى تكلفة للصيانة في إحدى الشركات الصناعية 20,000 ريال , وكانت أقل تكلفة 10,000 ريال , كما بلغ أعلى نشاط 5000 وحدة , و أقل نشاط 1000 وحدة . من البيانات السابقة فإن الجزء المتغير من إجمالي تكلفة الصيانة وفقاً لطريقة أعلى وأدنى مستوى نشاط تبلغ :

الحل :

$$\text{الجزء المتغير (ب)} = \frac{\text{أعلى تكلفة} - \text{أقل تكلفة}}{\text{أعلى نشاط} - \text{أقل نشاط}} = \frac{10000 - 20000}{1000 - 5000} = \frac{10000}{4000} = 2.5 \text{ ريال / وحدة}$$

الجزء الثابت بالتعويض في الحد الأعلى (في س و ص) :

$$ص = أ + ب س$$

$$20,000 = أ + 5000 \times 2.5$$

$$أ = 12500 - 20,000$$

أي أن الجزء الثابت (أ) = 7500 ريال

الشكل العام لمعادلة التكلفة المختلطة كما يلي :

$$\text{الشكل العام للمعادلة يصبح : } ص = 2.5 س + 7500$$

20 / بلغ إيراد المبيعات 80,000 ريال , كما بلغت التكلفة الصناعية للإنتاج التام المبيعة 40,000 ريال , والتكاليف التسويقية 10,000 ريال , والتكاليف الإدارية 5000 ريال . فإن مجمل الربح يبلغ :

الحل:

$$\text{مجمل الربح} = \text{إيراد المبيعات} - \text{تكلفة البضاعة (الوحدات) المبيعة}$$
$$= 80,000 - 40,000 = \underline{40,000 \text{ ريال}}$$

وصافي الربح يبلغ :

$$\text{صافي الربح} = \text{مجمل الربح} - \text{المصروفات التسويقية والإدارية}$$
$$= 40,000 - (10,000 + 5000) = \underline{25,000 \text{ ريال}}$$

21 / بدأت إحدى الشركات الإنتاج على 6000 وحدة تم منها خلال المدة 3000 وحدة والباقي تحت التشغيل بنسبة إتمام 50% .. من البيانات السابقة فإن عدد الوحدات المتجانسة تبلغ :

الحل :

$$\text{عدد الوحدات المتجانسة} = \text{كل الوحدات التامة} + (\text{الوحدات تحت التشغيل} \times \text{نسبة الإتمام})$$

$$= 3000 + (3000 \times 50\%) = \underline{4500 \text{ وحدة}}$$

22/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 :

الحل :

نسبة الاستفادة : صفر % لأن إضافة المواد في نهاية المرحلة ، لكن المستوى كان 95% حيث لم يصل الإنتاج لمستوى الإضافة وهو 100%

23 / بلغت تكلفة احد 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 بـ

الحل :

$$\text{يجعل حساب مراقبة الأجور بجميع الأجور مباشرة وغير مباشرة وهي} = 6000 + 1000 = \underline{7000 \text{ ريال}}$$

$$\text{يجعل حساب مراقبة المواد دائن بالمواد المباشرة وغير المباشرة المنصرفة للإنتاج وتشمل} = 5000 + 3000 = \underline{8000 \text{ ريال}}$$

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

الحل :

$$\text{الانحراف الإجمالي للأجور} = \text{الأجور الفعلية} - \text{الأجور المعيارية}$$

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

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

$$= 7500 - 6000 = \underline{1500} \text{ (-) ملائم}$$

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

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

من البيانات السابقة يبلغ معدل التحميل في مركز (ل) وفقاً لعدد ساعات العمل ؟؟؟؟
الحل : الأساس هنا (عدد ساعات العمل)

$$\text{معدل التحميل (ل)} = \frac{\text{إجمالي تكاليف مراكز الإنتاج}}{\text{عدد ساعات العمل}} = \frac{16,000 + 80,000}{4,000} = \frac{96,000}{4,000} = 24 \text{ ريال / ساعة}$$

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

$$\text{معدل التحميل (ع)} = \frac{\text{إجمالي تكاليف مراكز الإنتاج}}{\text{عدد ساعات العمل}} = \frac{28,000 + 100,000}{8,000} = \frac{128,000}{8,000} = 16 \text{ ريال / ساعة}$$

26 / 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 عائده أكبر وهو الثاني (40,000) ..

إذا ما هي تكلفة الفرصة البديلة عن البديل الأكبر ؟؟ سكون البديل الثالث (30,000) وهو تكلفة الفرصة البديلة .

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

$$\text{ص} = 5000 + 4 \text{ س}$$

من المعادلة السابقة تبلغ التكلفة الإجمالية عند إنتاج 1000 وحدة ؟

الحل : نعوض عن س بـ (1000) ..

$$\text{ص} = 5000 + 4 \text{ س}$$

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

جزاء الله كل خير من قام بكتابتها

الفاعلية	الكفاءة
مدى تحقيق القسم المسؤول للأهداف المحددة له من قبل	تشير الى معدل أو علاقة بين المخرجات والمدخلات، أي مقدار المدخلات لكل وحدة مخرجات
أي: الفعالية لها علاقة بتحقيق الاهداف	أي: بنفس المواد الخام أضعاف الانتاج.
مثلا: أنا كان هدفي أن أنتج 10.000 وحدة فحين أنتجها فعلا فأنا فعال، وإن لم أحققها لست فعال.	مثلا: عندي كمية مواد خام تنتج 5 وحدات أخذت نفس الكمية وأنتجت منها 8 وحدات معناها أنني ماهر في أدائي وكفؤ حيث أنني استغلّيت المادة الخام أقصى استغلال وكبرت الانتاج بنفس القدر من المواد الخام ...
	مثلا: لدي مواد خام المفروض أنتج منها سلعة خلال 5 ساعات ولكني أنتجت السلعة خلال 3 ساعات فقط يعني أنني قللت مدخلاتي من ساعات العمل وأنجزت العمل في فترة اقل ... أقول أنا كفؤ.

1. إذا توافرت 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 ريال، تكاليف تسويقية 5000 ريال، تكاليف إدارية 10.000 ريال، وهناك انتاج تام أول المدة 5000 ريال، كما أن هناك انتاج تام آخر المدة 8000 ريال، والانتاج تحت التشغيل أول المدة 2000 ريال، والانتاج تحت التشغيل آخر المدة 4000 ريال، إيرادات المبيعات 100.000 ريال، تكاليف بيعيه وإدارية 10.000 ريال من ... من البي

6 لقاء

(أي جميع التكاليف المباشرة)

■ فإن التكلفة الأولية تبلغ:

$$\text{التكلفة الأولية} = \text{المواد المباشرة} + \text{الأجور المباشرة}$$

$$= 20.000 + 30.000 = \underline{50.000} \text{ ريال}$$

■ فإن تكلفة التحويل تبلغ:

$$\text{تكلفة التحويل} = \text{الأجور المباشرة} + \text{التكاليف الصناعية الغير مباشرة}$$

$$= 30.000 + 25.000 = \underline{55.000} \text{ ريال}$$

■ فإن تكلفة الإنتاج التام تبلغ:

$$\text{تكلفة الإنتاج التام} = \text{إجمالي التكاليف} + \text{مخزون تحت التشغيل أول الفترة} - \text{مخزون تحت التشغيل آخر الفترة}$$

$$\text{إجمالي التكاليف} = \text{التكلفة الأولية} + \text{التكلفة الصناعية الغير مباشرة}$$

$$75.000 = 25.000 + 50.000$$

$$\text{إذ: تكلفة الإنتاج التام} = 4000 - 2000 + 75.000 = \underline{73.000} \text{ ريال}$$

■ فإن تكلفة الإنتاج التام المباع تبلغ:

$$8000 - 5000 + 73.000 = 70.000 \text{ ريال}$$

▪ فإن مجمل الربح يبلغ:

$$\text{مجممل الربح} = \text{إيراد المبيعات} - \text{تكلفة الانتاج التام المباع} \\ = 100.000 - 70.000 = \underline{30.000 \text{ ريال}}$$

▪ فإن صافي أرباح النشاط تبلغ:

$$\text{صافي أرباح النشاط} = \text{مجممل الربح} - \text{تكاليف ادارية وتسويقية} \\ = 30.000 - 10.000 = \underline{20.000 \text{ ريال}}$$

قد يأتي اختياري أو صح خطأ

2. التكلفة المستنفذة تعالج في قائمة الدخل. (صح)

3. التكلفة غير المستنفذة تعالج في قائمة المركز المالي. (صح)

4.

5. زاد حجم الانتاج من 1000 وحدة الى 1500 وحدة، ترتب على ذلك زيادة تكلفة المواد الخام 400 إلى 600 ريال، من البيانات السابقة فإن تكلفة المواد الخام تعتبر ... (متغير أم ثابت أم مختلط)

لقاء 3

الحل:

أولاً: نسبة التغير في النشاط = $\frac{(\text{النشاط الحالي} - \text{النشاط السابق})}{\text{النشاط السابق}} \times 100$

$$\text{أي: } 100 \times \frac{1500-1000}{1000} = 50\% \quad \text{الحالي النشاط-النشاط السابق} \\ \frac{\text{النشاط السابق}}{\text{النشاط السابق}}$$

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

$$\text{أي: } 100 \times \frac{400-600}{400} = 50\% \quad \text{الحالية التكلفة-السابقة التكلفة} \\ \frac{\text{السابقة التكلفة}}{\text{السابقة التكلفة}}$$

(أي أنها متغيرة)

أي أن تكلفة المواد الخام (المطلوبة في السؤال) تعتبر متغيرة لأنها تغيرت بنفس نسبة التغير في النشاط أو حجم الإنتاج.

6. التكاليف الثابتة عن الشهر 40.000 ريال، سعر بيع الوحدة 10 ريال، التكلفة المتغيرة للوحدة 6 ريال، فإن عدد الوحدات اللازمة لتحقيق التعادل:

الحل:

$$\text{كمية التعادل أو حجم التعادل} = \frac{\text{الثابتة التكلفة}}{\text{المساهمة فائض}}$$

فائض المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغير للوحدة

$$10 - 6 = 4 \text{ ريال}$$

$$\text{إذا كمية التعادل أو حجم التعادل} = \frac{\text{الثابتة التكلفة}}{\text{فائض المساهمة}} = \frac{40.000}{4} = \underline{10.000 \text{ وحدة}}$$

7. من السؤال السابق؛ لو أرادت الشركة تحقيق ربح 10.000 ريال، فإن عدد الوحدات التي تحقق ذلك:

الحل:

$$\text{حجم أو كمية المبيعات لتحقيق ربح معين} = \frac{\text{الثابتة التكلفة} + \text{المستهدف الربح}}{\text{المساهمة فائض}} = \frac{10.000 + 40.000}{4} = \underline{12.500 \text{ وحدة}}$$

8. في 1433/1/1 هـ بلغت تكلفة إحدى لآلات 100.000، ومعدل الإهلاك السنوي 10% وفي 1437/1/1 هـ قامت الشركة ببيع الآلة بـ 35.000 ريال، من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة...؟ (هنا ليس لها قيمة

خردة)

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

لقاء 3

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الاهلاك

مجمع الاهلاك = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

أولاً: الاهلاك السنوي = تكلفة الآلة × معدل الاهلاك السنوي

$$= 100.000 \times 10\% = 10.000 \text{ ريال}$$

ثانياً: مجمع الاهلاك حتى تاريخ البيع = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

$$= 10.000 \times 4 = 40.000 \text{ ريال}$$

ثالثاً: القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الاهلاك

$$= 100.000 - 40.000 = 60.000 \text{ ريال}$$

إذا رابعاً:

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

$$= 35.000 - 60.000 = \underline{\underline{25.000}} \text{ ريال.}$$

9. بفرض في المثال السابق، أن هناك قيمة خردة للآلة 10.000 ريال، فهل يتغير الحل؟

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الاهلاك

مجمع الاهلاك = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

أولاً: الإهلاك السنوي = (تكلفة الآلة - قيمة الخردة) × معدل الاهلاك السنوي

$$= (100.000 - 10.000) \times 10\% = 9000 \text{ ريال}$$

ثانياً: مجمع الاهلاك = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

$$= 9000 \times 4 = 36.000$$

ثالثاً: القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الاهلاك

$$= 100.000 - 36.000 = 64.000 \text{ ريال}$$

إذا رابعاً

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية =

$$= 35.000 - 64.000 = \underline{\underline{29.000}} \text{ ريال}$$

10. فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية:

مشتريات مواد 9000 ريال، مردودات مواد مشتراه 500 ريال، مخزون مواد أول المدة 3000 ريال، مخزون مواد آخر المدة 2500 ريال، فإن تكلفة المواد المستخدمة...؟

لقاء 5

تكلفة الخامات المستخدمة = مخزون مواد أول المدة + تكلفة المشتريات - مخزون مواد آخر المدة

تكلفة المواد المشتراه = مشتريات المواد - مردودات المواد المشتراه

$$= 9000 - 500 = 8500 \text{ ريال}$$

إذا تكلفة الخدمات المستخدمة خلال الفترة = مخزون مواد أول المدة + تكلفة مشتراه - مخزون مواد آخر المدة.

11. بلغت تكلفة احدى الاوامر ما يلي:

مواد مباشرة 9000 ريال، أجور مباشرة 4000 ريال، مواد غير مباشرة 6000 ريال، أجور غير مباشرة 1000 , من البيانات السابقة فإن حساب مراقبة المواد يُجعل دائناً بـ:

لقاء 8

الحل: الدائن في حساب مراقبة المواد يوجد فيه:

- ح- / مراقبة الانتاج تحت التشغيل (مواد مباشرة منصرفه) مواد مباشرة استخدمتها وصرفتها في إنتاج
- ح- / مراقبة التكاليف الصناعية الغير مباشرة (مواد غير مباشرة منصرفه) مواد غير مباشرة استخدمتها وصرفتها في إنتاج الأمر
- رصيد آخر المدة

إذا الجانب الدائن في حساب مراقبة المواد = مواد مباشرة + مواد غير مباشرة + رصيد آخر المدة
 $9000 + 6000 + \text{صفر} = 15.000$ ريال

12. في السؤال السابق فإن حساب مراقبة الاجور تجعل مديناً بـ:

الحل: المدين من حساب مراقبة الاجور يوجد فيه:

- ح- / الأجور المستحقة سواء مباشرة أو غير مباشرة
 - ح- / الاستقطاعات ما تم استقطاعه وخصمه من الموظفين أو العاملين
- إذا جانب المدين في حساب مراقبة الأجور = الأجور المباشرة + الأجور غير مباشرة + الاستقطاعات
 $4000 + 1000 = 5000$ ريال

إذا طلب الجانب المدين في الانتاج تحت التشغيل ...؟

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

- رصيد أول المدة
 - ح- / مراقبة مخازن المواد (المباشرة)
 - ح- / مراقبة الاجور (المباشرة)
 - ح- / تكاليف غير مباشرة محملة. مثل ايجار المصنع أو الوقود أو الزيوت أو الصيانة وأجور المشرفين
- إذا الجانب المدين في الانتاج تحت التشغيل = رصيد أول المدة + المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف غير مباشرة

$9000 + 4000 + \text{صفر} = 13.000$ ريال

13. إذا كان هناك فروق تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة (بالزيادة) مقدارها 2000 ريال، وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها 5000 ريال، وتكلفة الأوامر التامة آخر الفترة 3000 ريال، وتكلفة الأوامر المباعة 2000 ريال، فإن تكلفة الأوامر التامة بعد تحميلها بفروق التحميل تبلغ:

الحل:

أولاً: نحدد نسب التوزيع بنسبة قيمة كل أمر

1. نجمع الأوامر الموجودة في المسألة

$5000 + 3000 + 2000 = 10.000$ ريال

2. نحسب كل أمر كم نسبته من إجمالي الأوامر يعني: $100 \times \frac{\text{الامر تكلفة}}{\text{الأوامر تكلفة اجمالي}}$

■ تكلفة الأوامر تحت التشغيل آخر الفترة (5000) = $100 \times \frac{5000}{10.000} = 50\%$

الانتاج تحت التشغيل يتحمل ويأخذ 50% من الفرق وهو 2000

■ تكلفة الأوامر التامة آخر الفترة (3000) = $100 \times \frac{3000}{10.000} = 30\%$

الإنتاج التام يحصل ويأخذ 30% من الفرق وهو 2000

- الإنتاج المباع يتحمل ويأخذ 20% من الفرق وهو 2000
- 14. إذا كانت المواد تضاف عند مستوى 90% في المرحلة الانتاجية (س)، وكان هناك أنتاج تحت التشغيل آخر الفترة عند مستوى إتمام 89% فإن نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد ...؟

الحل:

صفره % ... السبب: لأن المواد أضيفت عند 90% ليستفيد منها مستويات 90% وما بعدها مثل 91% و92%، ولكن مستوى 89% كان من قبل الإضافة لذا لم يستفد شيء.

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

تكون الاستفادة من المواد 100%، لأن 91% بعد إضافة المواد مهم جداً مستويات إضافة المواد 4 احتمالات

لقاء 9

15. 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 ...؟

الحل:

الانحراف الاجمالي للأجور = الأجر الفعلي - الأجر المعياري

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

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

$$= 30.000 - 24.000 = 6000 \text{ (-) انحراف ملائم}$$

16. البيانات التالية تم الحصول عليها من إحدى الشركات الصناعية

مراكز الإنتاج		مراكز الخدمات		بيان
التجميع	التقطيع	القوى المحركة	الصيانة	
60.000	50.000	12.000	10.000	تكاليف صناعية غير مباشرة
2000	2000	-	-	ساعات تشغيل الآلات
2000	3000	-	-	ساعات العمل المباشر

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

الحل:

أولاً: نحدد تكلفة مركز الخدمة المطلوب فقط.

تكاليف مركز الخدمات (الصيانة) = 10.000

ثانياً: نوزع كل تكلفة مركز خدمة محدد على مراكز الإنتاج جميعها الأساس هنا (وفقاً لساعات العمل المباشر)

الصيانة	10.000
وتكون نسبة التوزيع	

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

مجموع ساعات العمل = التقطيع + التجميع

$$= 2000 + 3000 = 5000 \text{ ساعة}$$

نصيب مركز الإنتاج = $\frac{\text{الأساس}}{\text{الأساس مجموع}} \times \text{تكلفة مركز الخدمة}$

$$\text{نصيب مركز الإنتاج (تقطيع) من مركز الصيانة} = \frac{3000}{5000} \times 10.000 = 6000 \text{ ريال.}$$

المراجعة الثانية لمحاسبة التكاليف (اللقاء الحادي عشر)

■ 16 / الجزء النظري : قد يأتي خيارات أو صح وخطا :

1. التكلفة غير المستنفذة يتم معالجتها في قائمة المركز المالي
2. التكلفة المستنفذة يتم معالجتها في قائمة الدخل
3. الانحراف الثاني للأجور يمثل في المحرفين هـ : انحراف زمن وانحراف معدل
4. الانحراف الثاني للمواد المباشرة يمثل في المحرفين : سعر ، كمية
5. يمكن تحليل انحراف المواد المباشرة ثلاثيا إلى : سعر ، كمية ، مشترك
6. زيادة هامش الأمان مؤشر على زيادة المبيعات الفعلية أو المقدرة عن مبيعات التعادل .
7. انخفاض هامش الأمان مؤشر على انخفاض المبيعات الفعلية أو المقدرة عن مبيعات التعادل .
8. يشمل حساب مراقبة الأجور في الجانب المدين منه على الأجور المستحقة والاستقطاعات .
9. يشمل حساب مراقبة المواد في الجانب المدين منه إجمالي المواد المتاحة للاستخدام وبالتحديد على رصيد مواد أول المدة 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 والتقديرية (المحملة) .
12. مميزات نظام المراحل (الإنتاج حجمه كبير - الإنتاج نمطي - الإنتاج لسوق) .
13. مميزات نظام الأوامر (الإنتاج حجمه صغير - الإنتاج ليس نمطي - الإنتاج حسب رغبة أو طلب العميل) .
14. بعد الوصول إلى نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد أكبر من إجمالي التكاليف .
15. قبل الوصول إلى نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد أقل من إجمالي التكاليف .
16. عند نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد يساوي إجمالي التكاليف .
17. يمثل 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 .

23. فروق التحميل الجوهرية يتم معالجتها في : يتم توزيعها 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 غير المباشرة .

25. تكلفة الوقت الضائع غير الطبيعي أثناء التصنيع يعالج في قائمة الدخل كخسارة .

26. تتم المحاسبة المالية بالمستخدم الخارجي فقط وبالتالي تنشر له قوائم وتقارير مالية سنوية وربع سنوية .

27. تتم محاسبة التكاليف بالمستخدم الداخلي .

28. التكلفة المتغيرة هي التكلفة التي يضل متوسط تكلفة الوحدة الواحدة منها ثابت بالرغم من تغير مستوى النشاط .

29. تمثل التكلفة الأولية في عناصر التكاليف المباشرة فقط .

30. تمثل تكلفة التحويل في الأجرور المباشرة والتكاليف الصناعية غير المباشرة .

17 / بفرض إن إحدى الشركات قامت بشراء آلة في 1/1/1435 هـ بمبلغ 30,000 ريال بدون قيمة كخردة وعندما كان مجموع اهلاك

الآلة 20000 ريال قامت الشركة ببيعها بسعر 3000 ريال .

من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة تبلغ :

الحل :

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الإهلاك

$$= 30,000 - 20,000 = 10,000 \text{ ريال .}$$

إذاً:

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

$$= 3000 - 10,000 = \underline{7000 \text{ ريال .}}$$

الوحدة الواحدة منه عبارة عن 10 ريال ... البديل الثاني تنتج (ب) و (ج) معا وتبلغ تكلفة الوحدة الواحدة من كل منهما كما يلي : المنتج (ب) تكلفة الوحدة 10 ريال والمنتج (ج) تكلفة الوحدة 15 ريال ... ويبلغ سعر بيع كل منهم 14 ريال للوحدة من (ب) , 20 ريال للوحدة من (ج) . فإذا قررت الشركة إنتاج المنتج (أ) . فما هو الحد الأدنى لبيع الوحدة من المنتج (أ) ؟

الحل :

لقاء 3

الحد الأدنى لسعر بيع الوحدة من (أ) = (تكلفة إنتاجه + تكلفة الفرصة البديلة له)

تكلفة إنتاج المنتج (أ) كما هو معطى = 10

تكلفة الفرصة البديلة للمنتج (أ) هي : الربح المضحي به نتيجة عدم إنتاج البديل التالي له في الأفضلية (عدم إنتاج المنتجين ب , ج)

يعني : $[[\text{سعر ب} - \text{تكلفة ب} + \text{سعر ج} - \text{تكلفة ج}]]$

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

$$10 = 5 + 4 + 10 = \underline{19 \text{ ريال}}$$

19 / إذا كانت أعلى تكلفة للصيانة في إحدى الشركات الصناعية 20,000 ريال , وكانت أقل تكلفة 10,000 ريال , كما بلغ أعلى نشاط 5000 وحدة , و أقل نشاط 1000 وحدة . من البيانات السابقة فإن الجزء المتغير من إجمالي تكلفة الصيانة وفقاً لطريقة أعلى وأدنى مستوى نشاط تبلغ :

الحل :

$$\text{الجزء المتغير (ب)} = \frac{\text{أعلى تكلفة} - \text{أقل تكلفة}}{\text{أعلى نشاط} - \text{أقل نشاط}} = \frac{10000 - 20000}{1000 - 5000} = \frac{10000}{4000} = 2.5 \text{ ريال / وحدة}$$

الجزء الثابت بالتعويض في الحد الأعلى (في س و ص) :

$$\text{ص} = \text{أ} + \text{ب س}$$

$$20,000 = \text{أ} + 5000 \times 2.5$$

$$\text{أ} = 12500 - 20,000$$

$$\text{أي أن الجزء الثابت (أ)} = \underline{7500 \text{ ريال}}$$

الشكل العام لمعادلة التكلفة المختلطة كما يلي :

$$\text{الشكل العام للمعادلة يصبح : ص} = \underline{2.5 + 7500 \text{ س}}$$

10,000 ريال , والتكاليف الإدارية 5000 ريال . فإن مجمل الربح يبلغ :

الحل:

مجمّل الربح = إيراد المبيعات - تكلفة البضاعة (الوحدات) المباعة

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

وصافي الربح يبلغ :

صافي الربح = مجمل الربح - المصروفات التسويقية والإدارية

$$= 40,000 - (10,000 - 5000) = 25,000 \text{ ريال.}$$

21 / بدأت إحدى الشركات الإنتاج على 6000 وحدة تم منها خلال المدة 3000 وحدة والباقي تحت التشغيل بنسبة إتمام 50% ..
من البيانات السابقة فإن عدد الوحدات المتجانسة تبلغ :

الحل :

عدد الوحدات المتجانسة = كل الوحدات التامة + (الوحدات تحت التشغيل × نسبة الإتمام)

$$= 3000 + (3000 \times 50\%) = 4500 \text{ وحدة.}$$

22/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 :

الحل :

نسبة الاستفادة : صفر 6% لأن إضافة المواد في نهاية المرحلة ، لكن المستوى كان 95% حيث لم يصل الإنتاج لمستوى الإضافة وهو 100%

23/ بلغت تكلفة احد 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 بـ

الحل :

يجعل حساب مراقبة الأجور بجميع الأجور مباشرة وغير مباشرة وهي = 6000 + 1000 = 7000 ريال

يجعل حساب مراقبة المواد دائن بالمواد المباشرة وغير المباشرة المنصرفة للإنتاج وتشمل = 5000 + 3000 = 8000 ريال

24 / ينتج احد الأقسام بشركة الرياض الصناعية منتج نمطي يحتاج الى العمالة الماهرة وفيما يلي البيانات المتعلقة بشهر المحرم 1437 هـ عدد
ساعات العمل الفعلية 300 ساعة ، وعدد ساعات العمل المعيارية 250 ساعة . كما ان 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

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

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

$$= 7500 - 6000 = 1500 \text{ (-) ملائم}$$

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

من البيانات السابقة يبلغ معدل التحميل في مركز (ل) وفقاً لعدد ساعات العمل ؟؟؟؟
الحل : الأساس هنا (عدد ساعات العمل)

$$\text{معدل التحميل (ل)} = \frac{\text{إجمالي تكاليف مراكز الإنتاج}}{\text{عدد ساعات العمل}} = \frac{16000+80,000}{4000} = 24 \text{ ريال / ساعة}$$

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

$$\text{معدل التحميل (ع)} = \frac{\text{إجمالي تكاليف مراكز الإنتاج}}{\text{عدد ساعات العمل}} = \frac{28000+100,000}{8000} = 16 \text{ ريال / ساعة}$$

26 / 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 عائدة أكبر وهو الثاني (40,000) ..

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

مثال : البيانات التالية مستخرجة من سجلات إحدى الشركات الصناعية .

1- بيانات عن المواد المباشرة :

احتياجات الوحدة المنتجة معيارياً 4 كيلو من المواد الأولية ، السعر المعياري للكيلو 3 ريال ، علماً بأنه في نهاية العام تبين أن الوحدات المنتجة قد استهلكت مواد مباشرة تكلفتها 30,000 ريال وذلك بواقع 5 كيلو لكل وحدة منتجة .

2- بيانات عن الأجر المباشرة :

تطلب كل وحدة معيارياً 3 ساعات عمل مباشر ، بمعدل أجر معياري 5 ريال للساعة ، فإذا علمت أن الأجر المباشرة الفعلية بلغت تكلفتها 44000 ريال بمعدل أجر فعلي للساعة 4 ريال ، وعدد الوحدات المنتجة فعلياً 3000 وحدة .

المطلوب / تحليل الانحرافات للمواد والأجر ثنائياً .

الحل :

1- التحليل الثنائي لانحراف المواد المباشرة

→ أولاً: بحسب الانحراف الإجمالي .

الانحراف الإجمالي للمواد = التكلفة الفعلية (ت ف) - التكلفة المعيارية (ت م)

التكلفة الفعلية للمواد المباشرة = 30,000 (معطى)

التكلفة المعيارية للمواد المباشرة = ليست موجودة ؟ بحسبها ..

إذا كان كل وحدة معيارية تحتاج 4 كيلو والسعر المعياري للكيلو 3 ريال ..

فالتكلفة المعيارية = $36,000 = 3 \times 4 \times 3000$

إذاً :

الانحراف الإجمالي للمواد = $36,000 - 30,000 = 6000$

(-) لانحراف ملائم لأن الفعلي جاء أقل من المعياري أي مما توقعته ..

أي : أنا كنت مقدر أو متوقع أن التكلفة ستكون 36,000 لكن في الفعلي بلغت التكلفة 30,000 فقط ..

يعني ذلك أنني وفرت 6000 وهذا إنحراف ملائم .

1- انحراف الكمية = التغير في الكمية x السعر المعياري

$$= (\text{الكمية الفعلية} - \text{الكمية المعيارية}) \times \text{السعر المعياري}$$

الكمية الفعلية = أنتجت 3000 وحدة وكل وحدة أخذت بالفعل 5 كيلوا إذا

$$15,000 = 5 \times 3000 =$$

الكمية المعيارية = أنتجت 3000 وحدة وكل وحدة المفروض تأخذ 4 كيلوا إذا

$$12,000 = 4 \times 3000 =$$

2- انحراف السعر = التغير في السعر x الكمية الفعلية

$$= (\text{السعر الفعلي} - \text{السعر المعياري}) \times \text{الكمية الفعلية}$$

$$\text{السعر الفعلي} = \frac{\text{تكلفة المواد الفعلية}}{\text{الكمية الفعلية}} = \frac{30,000}{15,000} = 2 \text{ ريال}$$

$$\text{السعر المعياري} = 3 \text{ ريال}$$

إذا:

انحراف الكمية = التغير في الكمية x السعر المعياري

$$9000 + = 3 \times (12,000 - 15,000) =$$

(+) انحراف غير ملائم .. أي أنني أخطأت في تقدير الكمية , فتوقعت أن الكمية التي سأحتاجها هي 12000 لكن بالتحفة كانت 15000 وهذا يعني حصول إسراف .

إذا:

انحراف السعر = التغير في السعر x الكمية الفعلية

$$15000 - = 15000 \times (3 - 2) =$$

(-) انحراف ملائم

← ثالثاً: يجب أن يتساوى ناتج الانحراف الإجمالي مع مجموع نتائج الانحرافين الشائنين (السعر و الكمية) .

$$\checkmark \text{ الانحراف الإجمالي} = - 6000$$

$$\checkmark \text{ صافي الانحرافات} = \text{انحراف الكمية} + \text{انحراف السعر}$$

$$= 9000 + (-15000) = - 6000$$

تساوى الانحراف الإجمالي و مجموع الانحرافين

2- التحليل الثاني لإحراف الأجر المباشرة

لـ أولاً: نحسب الإحراف الإجمالي .

الإحراف الإجمالي للأجور = أجور مباشرة فعلية - أجور مباشرة معيارية

الأجر الفعلي = 44000 (معطى)

الأجر المعياري = ليس موجود ؟ كيف نحسبه ؟ ..

أنتجت 3000 وحدة عن كل وحدة أحتاج 3 ساعات معيارية و لسعر معياري 5 ريال .

فالأجر المعياري = $3000 \times 3 \times 5$ ريال = 45,000

إذا :

الإحراف الإجمالي للأجور = أجور مباشرة فعلية - أجور مباشرة معيارية

$$1000 = 44,000 - 45,000 =$$

(-) إحراف ملائم أي إني وفرت 1000 ريال .

لـ ثانياً : نحسب الإحرافين الثانيين (إحراف المعدل و إحراف الكفاءة(الزمن)) .

2/ الإحراف المعدل	1/ الإحراف الزمن
$= (\text{المعدل الأجر الفعلي} - \text{المعدل الأجر المعياري}) \times \text{ساعات العمل الفعا}$	$= (\text{الساعات الفعلية} - \text{الساعات المعيارية}) \times \text{معدل الأجر المعياري}$
$\text{المعدل الأجر الفعلي} = 4$	$\text{الساعات الفعلية} = \frac{\text{تكلفة الأجر الفعلي}}{\text{الأجر الفعلي}} = \frac{44000}{4} = 11000$ ساعة فعلية .
$\text{المعدل الأجر المعياري} = 5$	$\text{الساعات المعيارية} = \text{أنتجت 3000 وحدة} , \text{والوحدة تحتاج 3 ساعات}$
$\text{ساعات العمل الفعلية} = 11000$	$\text{يعني : } 3 \times 3000 = 9000$ ساعة معيارية .
	$\text{معدل الأجر المعياري} = 5$ ريال .

انحراف الزمن = (الساعات الفعلية - الساعات المعيارية) × المعدل الأجر المعياري
انحراف المعدل = (المعدل الأجر الفعلي - المعدل الأجر المعياري) × ساعات العمل الفعلية .

$$11000 - = 11000 \times (5 - 4) =$$

(-) انحراف ملائم

$$10,000 = 5 \times (9000 - 11000) =$$

(+) انحراف غير ملائم

ثالثاً : يجب أن يتساوى ناتج الانحراف الإجمالي مع مجموع نتائج الانحرافين الثنائيين (المعدل و الكفاءة (الزمن)) .

$$\checkmark \text{ الإجمالي الإجمالي} = - 1000$$

$$\checkmark \text{ صافي الانحرافات} = \text{انحراف الكمية} + \text{انحراف السعر}$$

$$- 1000 = (11000 -) + 10,000 =$$

قروبات MBA

أخوانكم ؛

مودي _ leader

المراجعة الاولى والثانية والثالثة لمحاسبة التكاليف الترم الثاني 1439

تم تحديث المراجعة :

ذكري • _ شوية أمل

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

ما الفرق بين الفاعلية والكفاءة (مفاهيم مهمة جداً)

الفاعلية	الكفاءة
مدى تحقيق القسم او المسؤول للأهداف المحددة له من قبل	تشير الى معدل او علاقة بين المخرجات والمدخلات, أي مقدار المدخلات لكل وحدة مخرجات
أي : الفاعلية لها علاقة بتحقيق الأهداف	أي: بنفس المواد الخام اضعاف الإنتاج.
مثلاً : انا كان هدفي ان انتج 10,000 وحدة فحين انتجتها فعلاً فأنا فعال. وان لم احققها لست فعال	مثلاً : عندي كمية مواد خام تنتج 5 وحدات اخذت نفس الكمية وانتجت منها 8 وحدات معناها اني ماهر في أدائي وكفو حيث اني استغللت المادة الخام اقصى استغلال وكبرت الإنتاج بنفس القدر من المواد الخام
	مثلاً: لدي مواد خام المفروض انتج منها سلعة خلال 5 ساعات ولكني انتجت السلعة خلال 3 ساعات فقط يعني اني قللت مدخلاتي من ساعات العمل في فترة اقل .. اقول انا كفو.

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 تكاليف تسويقية 5000 ريال، تكاليف إدارية 10,000 ريال، وهناك انتاج تام أول المدة 5,000 ريال ، كما أن هناك انتاج 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

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 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

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

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 اذ ان تكلفه الانتاج التام 73,000
4)) الانتاج التام المباع؟ راح يبقى الانتاج التام
73,000 زائد مخزون الأنتاج التام اول المده
5000 ناقص مخزون انتاج تام اخر المده
8000 يساوي 70,000 الف
5)) مجمل الربح يساوي؟ ايراد المبيعات ناقص
تكلفه الانتاج التام المباع
ايراد المبيعات 100,000 ناقص 70,000
يساوي 30,000
6)) صافي ارباح النشاط؟ مجمل الربح
30,000 ناقص تكاليف تسويقه
واداريه 10,000 يساوي 20,000

إجمالي التكاليف = التكلفة الأولية + التكاليف الغير مباشرة
إجمالي التكاليف = 25,000 + 50,000 = 75,000 ريال
تكلفة الإنتاج التام = 75,000 + 2,000 - 4,000 = 73,000 ريال
حل المطلوب الرابع:
تكلفة الإنتاج التام المباع = تكلفة الإنتاج التام (أو تسمى الوحدات
المنتجة التامة) + مخزون (انتاج) تام أول المدة - مخزون (انتاج)
تام آخر المدة
تكلفة الإنتاج التام المباع =
73,000 + 5,000 - 8,000 = 70,000 ريال
حل المطلوب الخامس:
مجمل الربح = ايراد 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 = 30,000 - 10,000 = 20,000 ريال

قد باتي اختياري صح او خطأ:

- 1/ التكلفة المستفذه التي تستخدم فعلا يتم معالجتها في قائمة الدخل (صحيح)
- 2/ التكلفة غير المستفذه 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 = {العدد الحالي-
العدد السابق} ÷ العدد السابق × 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 = (التكلفة الحاليه- التكلفة السابقه) ÷ التكلفة السابقه × 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

س5 / 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

فائض المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة

فائض المساهمة = 10 - 6 = 4 ريال

40,000

كمية التعادل أو حجم التعادل = التكلفة الثابتة ÷ فائض المساهمة = 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

س6 / 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) ÷ فائض المساهمة للوحده

حجم وكمية المبيعات لتحقيق ربح معين =

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

س7 / 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؟ (هنا ليس لها قيمة كخرده)

التكلفة الغارقة: هي الخسارة التي أضرها نتيجة تخلصي من آلة قبل موعد استهلاكها الافتراضي ، وإيجاد 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:

/ التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

/ القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الاهلاك

/ مجمع الاهلاك = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

اولا: الاهلاك السنوي = تكلفة الآلة × معدل الإهلاك السنوي

الاهلاك السنوي 100,000 × 10% = 10,000 ريال

ثانيا: مجمع الاهلاك حتى تاريخ البيع = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

الاهلاك السنوي أوجدناه بالخطوة الأولى = 10,000

مجمع الاهلاك حتى تاريخ البيع = 10,000 × 4 = 40,000 ريال

ثالثا: القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الاهلاك

= 100,000 - 40,000 = 60,000 ريال

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

خطوات

رابعا: التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة البيعية = 35,000

القيمة الدفترية = 60,000

التكلفة الغارقة = 60,000 - 35,000 = -25,000 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)

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة × معدل الاهلاك السنوي

مجمع الاهلاك = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

اولا: الاهلاك السنوي = (تكلفة الآلة - قيمة الخردة) × معدل الاهلاك السنوي

= (100,000 - 10,000) × 10% = 9,000 ريال

ثانيا: مجمع الاهلاك = 9,000 × 4 = 36,000 ريال

ثالثا: القيمة الدفترية = 100,000 - 36,000 = 64,000 ريال

التكلفة الغارقة = -35,000 - 64,000 = 29,000 ريال اذا 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 ، إذا 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 دائننا 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 دائننا 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

إذا الجانب المدين : حساب مراقبة الأجور = الأجور المباشرة + الأجور غير المباشرة + الإستقطاعات

= 4,000 + 1,000 = 5,000 ريال

لا يوجد في معطيات السؤال استقطاعات لذلك اكتفينا 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 المباشرة+الاجور المباشرة+تكاليف غير مباشره

= صفر + 9000 + 4000 + صفر = 13,000 ريال

مبلغت عدد الوحدات المنتجة خلال الفترة 4000 وحدة متوسط تكلفة الوحدة 10 ريال , وكان هناك إنتاج تام أول المدة يبلغ 8000 ريال , كما بلغ الإنتاج التام آخر المدة 5000 ريال والإنتاج تحت التشغيل آخر المدة 6000 ريال . من البيانات السابقة . كم تبلغ تكلفة الوحدات التامة المبيعة ؟

الحل

$$\text{تكلفة الوحدات التامة المبيعة} = 4000 \times 10 + 8000 - 2000 = 46000 \text{ وحدة}$$

تم الحصول على البيانات التالية من دفاتر إحدى الشركات الصناعية :

*مواد مستخدمة خلال المدة 100,000 ريال (70% منها مباشر) , أجور صناعية مباشرة 50,000 ريال , أجور صناعية غير مباشرة 20,000 ريال تكاليف صناعية غير مباشرة أخرى 30,000 ريال مصروفات إدارية 15,000 ريال مصروفات تسويقية 21,000 ريال . من البيانات السابقة كم تبلغ التكلفة الأولية ؟

الحل

التكلفة الأولية = مواد مباشرة مستخدمة + أجور مباشرة

$$= 120,000 = 50,000 + (70\% \times 100,000)$$

وتكلفة التحويل = الأجور المباشرة + جميع التكاليف الصناعية غير المباشرة

$$= 130,000 = 20,000 + 30,000 + (30\% \times 100,000) \text{ ريال}$$

شرح مفصل للمثال:

التكلفة الأولية = مواد مباشره مستخدمة + أجور مباشرة

الأجور المباشرة واضحه بالمعطيات ٥٠٠٠٠

المواد المباشرة المستخدمه غير واضحه بالمعطيات بس قال لنا ان المواد المستخدمه ١٠٠٠٠٠ منها ٧٠٪ مباشر

نضرب ١٠٠٠٠٠ x 70% = ٧٠٠٠٠ هذي هي المواد المباشرة المستخدمه

الحين نحل

التكلفة الاولية = مواد مباشره مستخدمة + أجور مباشرة

$$١٢٠٠٠٠ = ٥٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠$$

.....

تكلفة التحويل = أجور مباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة

الأجور المباشرة واضحه بالمعطيات ٥٠٠٠٠

التكاليف الصناعية غير المباشرة = مواد غير مباشرة مستخدمة + اجور غير مباشرة + تكاليف غير مباشره اخرى

الأجور الغير مباشره واضحه بالمعطيات ٢٠٠٠٠ التكاليف الغير مباشرة الاخرى واضحه بالمعطيات ٣٠٠٠٠

باقي المواد غير مباشره المستخدمه

هو قال المواد ١٠٠٠٠٠ منها ٧٠٪ مباشر اذا ٣٠٪ غير مباشر

$$30000 = 30\% \times 100000$$

الحين نحل

التكاليف الصناعية غير المباشرة = مواد غير مباشرة مستخدمة + اجور غير مباشرة + تكاليف غير مباشرة اخرى

$$80000 = 30000 + 20000 + 30000$$

كذا نقدر نطلع تكلفة التحويل = اجور مباشرة + تكاليف صناعيه غير مباشرة

$$130000 = 80000 + 50000$$

امام إحدى الشركات ثلاثة فرص استثمارية بياناتها كمايلي :

المشروع الأول: صافي الربح المتوقع 50,000 ريال , والمشروع الثاني : صافي الربح المتوقع 25,000 ريال ,
المشروع الثالث: الإيراد المتوقع منه 140,000 ريال تكاليفه المتوقعة 80,000 ريال . من البيانات السابقة كم تبلغ
تكلفة الفرصة البديلة ؟

تكلفة الفرصة البديلة = 50,000 ريال

*حيث ان :

*المشروع الأول الربح المتوقع منه 50,000

*المشروع الثاني الربح المتوقع منه 25,000

*المشروع الثالث الربح المتوقع منه 600,000 يتم إختياره

تكلفت الفرصة البديلة هي أعلى عائد مضحى به يعني لمن يكون عندي 7-8-9 بختار ال 9 تمام بكذا منهو الكبير اللي
بقالي 7 ولا 8 اكيد ال 8 عشان كذا هو اللي ضحيت فيه 😊

س 12/ إذا كان هناك فروق تحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة (بالزيادة) مقدارها 2,000 ريال وكان لدى الشركة
أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها 5,000 ريال ، وتكلفة الأوامر التامة آخر الفترة 3,000 ريال ، وتكلفة الأوامر
المباعة 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:

نجمع الأوامر الموجودة في المسألة

نسبة قيمة كأجزاء القانون : تكلفة الأمر = الأوامر تحت التشغيل 5,000 = ريال ، الأوامر التامة اخر الفترة = 3000 ريال
، تكلفة الأوامر المباعة 2,000 = ريال

$$\text{إجمالي تكلفة الأوامر} = 5,000 + 3,000 + 2,000 = 10,000$$

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

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

الإنتاج يتحمل ويأخذ 50 % من الفرق وهو 2000

$$\text{تكلفة الاوامر التامة اخر الفترة (3000)} = 100 \times \frac{3000}{10,000} = 30\%$$

الإنتاج التام يتحمل ويأخذ 30% من الفرق وهو 2000

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

الإنتاج المباع يتحمل ويأخذ 20% من الفرق وهو 2000

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

= نسبة الأمر × الفرق المحدد

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

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

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

ثالثاً: تحديد تكلفة كل امر بعد تحميلها الفرق/

نحدد تكلفة كل امر بعد تحميلها فرق التحميل (نبهنا الدكتور ذكر أن الفروق بالزيادة إذن نطرح فرق التحميل من التكلفة الأصلية) تحديد كلفة الأمر = تكلفته الأصلية - نصيبه من فروق التحميل

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

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

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

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 انتاج تحت التشغيل آخر الفترة عند مستوى إتمام 89%، فإن نسبة الاستفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد ؟

لقاء
9

أي عند اضافة المواد عند مستوى %90 والانتاج تحت التشغيل 89% أي لم يكتمل انتاجه 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 ومابعدها مثل %91 و%92 لكن مستوى %89 كان قبل الاضافه لم يستفيد شيء:

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

تكون الاستفادة %100 لانه المستوى بعد 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 = الأجر الفعلية - الأجر المعيارية

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

= (60 × 500) - (40 × 600) =

= 30000 - 24,000 = 6000 (انحراف ملائم) لأن الإشارة بسالب

/البيانات التالية تم الحصول عليها من إحدى الشركات الصناعية

بيان	مراكز الخدمات		مراكز الانتاج	
	الصيانه	القوى المحركه	التقطيع	التجميع
تكاليف صناعيه غير مباشره	10,000	12,000	50,000	6,000
ساعات التشغيل للالات			2000	2000
ساعات العمل المباشر			3000	2000

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

يعني ال10الاف اوزعها

الصيانه
10,000

الحل / نحدد تكلفة مركز الخدمه المطلوب

ثانيا:نوزع كل تكلفة مركز الخدمه المحدد على مراكز الانتاج جميعها وتكون بنسبه التوزيع

الاساس هنا (وفقا لساعات العمل المباشر)

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

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

الأساس ساعات العمل لمركزي الإنتاج 5000

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

ثانياً حدد 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 فعلاً 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 ثلاثياً 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 المدة 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
- 22- 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).

س17/ بفرض أن إحدى الشركات قامت بشراء آلة في 1 / 1 / 1435 هـ ، بمبلغ 30,000 ريال بدون قيمة كخرودة 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 : انتاج المنتج (أ) تكلفة انتاج 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 انتاج 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) أو لا 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 انتاجه + تكلفة لفرصه البديله)

تكلفة انتاج المنتج (أ) كما هو معطى = 10

تكلفة الفرصه البديله للمنتج (أ) هي: الربح المضحي به نتيجة عدم انتاج البديل الثاني له في الافضليه (عدم انتاج المنتجين ب و 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

4+5 = 9 ريال

لماذا جمعنا ؟ لأن الشركة ستنتج 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 + (14-10) + (20-15)

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) = (أعلى تكلفة - أقل تكلفة)

(أعلى مستوى نشاط – أقل مستوى نشاط)

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

الجزء الثابت بالتعويض في الحد الأعلى (في س وص)
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 كمايلي :

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

س19 / بلغ إيرادات المبيعات 80,000 ريال ، كما بلغت التكلفة الصناعية للإنتاج التام المبيعة 40,000 ريال والتكاليف التسويقية 10,000 ريال والتكاليف الإدارية 5,000 ريال ، من البيانات السابقة فإن مجمل الربح يبلغ ؟

الحل:

مجمل الربح = إيرادات المبيعات - تكلفة البضاعة (الوحدات) المباعة

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

صافي ربح النشاط يبلغ:

صافي ربح النشاط = مجمل الربح التكاليف الإدارية والتسويقية-

$$\text{صافي ربح النشاط} = 40,000 - 10,000 - 5,000 = 25,000 \text{ ريال}$$

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)

$$\text{عدد الوحدات المتجانسة} = 3,000 + (50 \times 3,000) = 15,000 \text{ وحدة}$$

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 100 %

س22 / 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

مدین ب :

الحل/

يجعل حساب مراقبة الأجور بجمع الأجور مباشرة وغير مباشرة وهي

$$= 1000 + 6000 = 7000 \text{ ريال}$$

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

$$= 3000 + 5000 = 8000 \text{ ريال}$$

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
 = (معدل الأجر الفعلي × ساعات العمل الفعلي) - (معدل الأجر المعياري × ساعات العمل المعياري)
 = (30 × 250) - (20 × 300) =
 = 7500 - 6000 = 1500 انحراف ملائم لأن الإشارة السالبة

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

مراكز الخدمات	مراكز الإنتاج	
	مركز ل	مركز ع
تكلفة غير مباشر	20,000	24,000
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

$$24 \text{ ريال / ساعة} = \frac{16,000 + 24,000}{4,000} =$$

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

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

$$\frac{28,000 + 100,000}{8,000} =$$

$$16 \text{ ريال / ساعة} =$$

26 / 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:

$$ص = 5000 + 4 س$$

من المعادلة السابقة تبليغ التكلفة الإجمالية عند إنتاج 1000 وحدة؟

.. الحل/ نعوض عن س ب (1000)

$$ص = 5000 + 4 س$$

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

قوانين محاسبة التكاليف عام 1439 هجري الفصل الدراسي الاول

قروبات MBA

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

النشاط السابق

2. إجمالي التكلفة = تكلفة الوحدة × حجم النشاط

3. الصورة العامة لمعادلة التكلفة المختلطة:

$$ص = أ + ب س$$

حيث أن:

ص = إجمالي التكلفة (التكلفة المختلطة) أ = الجزء الثابت

ب = التكلفة المتغيرة للوحدة س = مستوى النشاط أو عدد الوحدات

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

(أعلى مستوى نشاط - أقل مستوى نشاط)

1. التكلفة الغارقة = سعر البيع - القيمة الدفترية للألة

2. القيمة الدفترية للألة = تكلفة الآلة - مجمع اهلاؤها

التكلفة الغارقة

تكلفة الفرصة البديلة الحد الأدنى لسعر بيع الوحدة من (أ) = تكلفة إنتاجه + تكلفة الفرصة البديلة له

1. حجم أو كمية التعادل = التكلفة الثابتة ÷ فائض المساهمة التعادل

2. فائض المساهمة أو عائد المساهمة أو هامش المساهمة = سعر بيع الوحدة

- التكلفة المتغيرة للوحدة

3. حساب قيمة التعادل يتم بطريقتين:

أ- قيمة التعادل = كمية التعادل × سعر الوحدة

ب- قيمة التعادل = التكلفة الثابتة ÷ نسبة فائض المساهمة

4. نسبة فائض المساهمة = فائض المساهمة ÷ سعر البيع

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

- هامش الأمان**
- 1- $\text{هامش الأمان} = \text{كمية المبيعات المباعة أو المتوقعة} - \text{مبيعات التعادل}$
 - 2- $\text{نسبة هامش الأمان} = \frac{\text{كمية المبيعات الفعلية أو المتوقعة} - \text{مبيعات التعادل}}{\text{كمية المبيعات الفعلية أو المتوقعة}}$
- قوائم التكاليف المساعدة**
- 1- **تكاليف مواد خام**
 - أ- $\text{تكلفة المواد الخام المشتراة} = \text{قيمة المشتريات} - \text{مردودات ومسموحات المشتريات} - \text{الخصم المكتسب} + \text{مصاريف النقل} + \text{مصاريف الشحن} + \text{رسوم جمركية} + \text{عمولة الشراء} + \text{مصاريف التأمين}$
 - ب- $\text{تكلفة المواد الخام المستخدمة} = \text{المواد الخام اول الفترة} + \text{تكلفة المواد الخام المشتراة خلال الفترة} - \text{المواد الخام آخر الفترة}$
 - 2- **تكاليف رئيسية**
 - أ- $\text{التكلفة الأولية} = \text{مواد مباشرة مستخدمة} + \text{أجور مباشرة (أجور عمال الإنتاج)}$
 - ب- $\text{تكلفة التحويل} = \text{الأجور المباشرة} + \text{التكاليف الصناعية غير المباشرة}$
- قائمة التكاليف الرئيسية**
- 1- $\text{التكاليف المباشرة (التكلفة الأولية)} = \text{مواد مباشرة مستخدمة} + \text{أجور مباشرة (أجور العمال)}$
 - 2- $\text{اجمالي التكلفة غير المباشرة} = \text{مواد غير مباشرة مستخدمة} + \text{أجور غير مباشرة (أجور المشرفين)} + \text{أي تكاليف غير مباشرة أخرى}$
 - 3- $\text{اجمالي التكلفة الصناعية خلال الفترة} = \text{التكاليف الأولية} + \text{التكاليف غير المباشرة}$
 - 4- $\text{التكلفة الصناعية للإنتاج التام خلال الفترة} = \text{إجمالي التكلفة الصناعية خلال الفترة} + \text{مخزون تحت التشغيل أول الفترة} - \text{مخزون تحت التشغيل آخر الفترة}$
 - 5- $\text{تكلفة الوحدة الواحدة خلال الفترة} = \frac{\text{التكلفة الصناعية للإنتاج التام خلال الفترة}}{\text{عدد الوحدات المنتجة خلال الفترة}}$

- 6- $\text{التكلفة الصناعية للإنتاج التام المباع} = \text{التكلفة الصناعية للإنتاج التام خلال الفترة} + \text{مخزون انتاج تام اول الفترة} - \text{مخزون انتاج تام آخر الفترة}$

- قائمة الدخل**
- 1- $\text{إيراد المبيعات} = \text{عدد الوحدات المباعة} \times \text{سعر بيع الوحدة}$
 - 2- $\text{مجمـل الربح أو الخسارة} = \text{إيراد المبيعات} - \text{تكلفة الإنتاج التام المباع (اللي حسبناها بقائمة التكاليف)}$
 - 3- $\text{صافي أرباح النشاط (من النشاط العادي)} = \text{مجمـل الربح} - \text{المصروفات}$

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 + إنتاج تام أول الفترة
 - مخزون تام آخر الفترة))

توزيع فروق التحميل

1- نصيب كل نوع إنتاج = $\frac{\text{المبلغ المطلوب توزيعه} \times \text{قيمة الإنتاج}}{\text{الاجمالي}}$

لو كانت فروق التحميل بالنقص , نجمع
 ولو كانت فروق التحميل بالزيادة , نطرح
 1- الإنتاج المتجانس = هو كل الإنتاج التام + ما يساويه الإنتاج تحت التشغيل
 من إنتاج تام

مفهوم الإنتاج
المتجانس

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

التوزيع الاجمالي
والانفرادي

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

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

التكلفة المعيارية و
تحليل الانحرافات

- 1- الانحراف الاجمالي للمواد = $\text{التكلفة الفعلية} - \text{التكلفة المعيارية}$
- $\text{التكلفة الفعلية} = \text{الكمية الفعلية} \times \text{السعر الفعلي}$
 - $\text{التكلفة المعيارية} = \text{الكمية المعيارية للإنتاج الفعلي} \times \text{السعر المعيارية}$
- 2- انحراف السعر = $(\text{السعر الفعلي} - \text{السعر المعيارية}) \times \text{الكمية الفعلية}$
- 3- انحراف الكمية = $(\text{الكمية الفعلية} - \text{الكمية المعيارية}) \times \text{السعر المعيارية}$

MBA GROUP
 مجموعات إدارة أعمال
 @IMAM_UNIVERSITY

مراجعة محاسبة تكاليف .. الجزء الأول

عام ١٤٣٨ هـ الفصل الثاني

لا تنسوني من دعاءكم

بالتوفيق

نجلاء..

1/ إذا توافرت البيانات التالية عن إحدى الشركات الصناعية :

مواد مباشرة مستخدمة خلال الشهر 20,000 ريال ، أجور مباشرة 30,000 ريال ، تكاليف صناعية غير مباشرة 25000 ريال ، تكاليف تسويقية 5000 ريال ، تكاليف إدارية 10,000 ريال ، وهناك إنتاج تام أول المدة 5000 ريال ، كما أن هناك إنتاج تام آخر المدة 8000 ريال ، والإنتاج تحت التشغيل أول المدة 2000 ريال ، والإنتاج تحت التشغيل آخر المدة 4000 ريال ، إيراد المبيعات 100,000 ريال ، تكاليف بيعه وإدارية 100,00 ريال من البيانات السابقة :

لقاء 6

لـ فإن التكلفة الأولية تبلغ :

$$\text{التكلفة الأولية} = \text{المواد المباشرة} + \text{الأجور المباشرة}$$
$$= 20,000 + 30,000 = \underline{50,000 \text{ ريال}}$$

لـ فإن تكلفة التحويل تبلغ :

$$\text{تكلفة التحويل} = \text{الأجور المباشرة} + \text{التكاليف الصناعية غير المباشرة}$$
$$= 30,000 + 25000 = \underline{55000 \text{ ريال}}$$

لـ فإن تكلفة الإنتاج التام تبلغ :

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

إجمالي التكاليف = التكلفة الأولية + (التكاليف الصناعية غير المباشرة) .

$$75,000 = 25,000 + 50,000 =$$

إذا : تكلفة الإنتاج التام = $75,000 + 2,000 - 4,000 = \underline{73,000}$

لـ فإن تكلفة الإنتاج التام المباع تبلغ :

تكلفة الإنتاج التام المباع = تكلفة الوحدات المنتجة التامة + مخزون إنتاج تام أول المدة - مخزون إنتاج تام آخر المدة .

$$= 73,000 + 5,000 - 8,000 = \underline{70,000} \text{ ريال .}$$

لـ فإن مجمل الربح يبلغ :

مجمل الربح = إيراد المبيعات - تكلفة الإنتاج التام المباع .

$$= 100,000 - 70,000 = \underline{30,000} \text{ ريال .}$$

لـ فإن صافي أرباح النشاط يبلغ :

صافي أرباح النشاط = مجمل الربح - تكاليف الإدارية و التسويقية .

$$= 30,000 - 10,000 = \underline{20,000} \text{ ريال .}$$

قد يأتي اختياري أو صح خطأ

2/ التكلفة المستنفذة تُعالج في قائمة الدخل . (صح)

3/ التكلفة غير المستنفذة تُعالج في قائمة المركز المالي . (صح)

4 / زاد حجم الإنتاج من 1000 وحدة إلى 1500 وحدة ، ترتب على ذلك زيادة تكلفة المواد الخام من 400 إلى 600 ريال ، من البيانات السابقة فإن تكلفة المواد الخام تعتبر.... (متغير أم ثابت أم مختلط)؟؟؟

لقاء 3

الحل :

$$\% 50 = 100 \times \frac{1000 - 1500}{1000} = \text{أي} :$$

$$100 \times \frac{\text{النشاط الحالي} - \text{النشاط السابق}}{\text{النشاط السابق}} = \text{أولاً : نسبة التغير في النشاط}$$

$$\% 50 = 100 \times \frac{400 - 600}{400} = \text{أي} :$$

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

(أي أنها متغيرة)

أي أن تكلفة المواد الخام (المطلوبة في السؤال) تعتبر متغيرة لأنها تغيرت بنفس نسبة التغير في النشاط أو حجم الإنتاج .

5 / التكاليف الثابتة عن الشهر 40000 ريال ، سعر بيع الوحدة 10 ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة 6 ريال ، فإن عدد الوحدات اللازمة لتحقيق التعادل :

الحل : (طلب عدد الوحدات لتحقيق التعادل أي المطلوب كمية التعادل)

لقاء 4

$$\frac{\text{التكلفة الثابتة}}{\text{فائض المساهمة}} = \text{كمية التعادل أو حجم التعادل}$$

فائض المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة

$$= 10 - 6 = 4 \text{ ريال}$$

$$\text{إذا : كمية التعادل أو حجم التعادل} = \frac{\text{التكلفة الثابتة}}{\text{فائض المساهمة}} = \frac{40000}{4} = 10,000 \text{ وحدة.}$$

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

الحل :

$$\text{حجم أو كمية المبيعات لتحقيق ربح معين} = \frac{\text{التكلفة الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{فائض المساهمة للوحدة}} = \frac{10000 + 40000}{4} = 12500 \text{ وحدة.}$$

ملاحظات على ما سبق :حين يطلب عدد الوحدات أي يريد الكمية و الحجم .

7 / في 1 / 1 / 1433 هـ بلغت تكلفة إحدى الآلات 100,000 ، ومعدل الإهلاك السنوي 10% و في 1 / 1 / 1437 هـ

قامت الشركة ببيع الآلة بـ 35000 ريال ، من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة ..؟ (هنا ليس لها قيمة كخردة)

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

الحل :

لقاء 3

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الإهلاك

مجمع الإهلاك = الإهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

أولاً: الإهلاك السنوي = تكلفة الآلة × معدل الإهلاك السنوي

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

ثانياً: مجمع الإهلاك حتى تاريخ البيع = الإهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

$$= 10,000 \times 4 = 40,000 \text{ ريال}$$

ثالثاً: القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الإهلاك

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

إذاً رابعاً :

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

$$= 35,000 - 60,000 = -25,000 \text{ ريال}$$

8 - بفرض في المثال السابق ، أن هناك قيمة كخردة للآلة 10000 ريال ، فهل يتغير الحل ؟

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الإهلاك

مجمع الإهلاك = الإهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

أولاً : الإهلاك السنوي = (تكلفة الآلة - قيمة الخردة) × معدل الإهلاك السنوي

$$= (10,000 - 100,000) \times 10\% = 9000 \text{ ريال .}$$

ثانياً : مجمع الإهلاك = الإهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

$$= 9000 \times 4 = 36000 \text{ ريال .}$$

ثالثاً : القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الإهلاك

$$= 100,000 - 36000 = 64000 \text{ ريال .}$$

إذاً: رابعاً :

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

$$= 35000 - 64000 = \underline{29000} \text{ ريال .}$$

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

مشتريات مواد 9000 ريال ، مردودات مواد مشتراة 500 ريال ، مخزون مواد أول المدة 3000 ريال ، مخزون مواد آخر المدة 2500 ريال ، فإن تكلفة المواد المستخدمة ...؟

لقاء 5

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

تكلفة المواد المشتراة = مشتريات المواد - مردودات المواد المشتراة .

$$= 9000 - 500 = 8500 \text{ ريال .}$$

إذاً : تكلفة الخامات المستخدمة خلال الفترة = مخزون مواد أول المدة + تكلفة المشتريات - مخزون مواد آخر المدة .

$$= 2500 - 8500 + 3000 = \underline{\underline{9000 \text{ ريال .}}}$$

10 / بلغت تكلفة أحد الأوامر ما يلي :

مواد مباشرة 9000 ريال ، أجور مباشرة 4000 ريال ، مواد غير مباشرة 6000 ريال ، أجور غير مباشرة 1000 ريال ، من البيانات السابقة فإن حساب مراقبة المواد يُجعل دائماً بـ :

لقاء 8

الحل : الدائن في حساب مراقبة المواد يوجد فيه :

← ح/ مراقبة الإنتاج تحت التشغيل (مواد مباشرة منصرفه) . مواد مباشرة استخدمتها و صرفتها في إنتاج الأمر

← ح/ مراقبة التكاليف الصناعية غير المباشرة (مواد غير مباشرة منصرفه) مواد غير مباشرة استخدمتها و صرفتها في إنتاج الأمر

← رصيد آخر المدة .

إذا الجانب الدائن في حساب مراقبة المواد = مواد مباشرة + مواد غير مباشرة + رصيد آخر المدة

$$= 9000 + 6000 + \text{صفر} = \underline{15000} \text{ ريال .}$$

11 / في السؤال السابق فإن حساب مراقبة الأجور يُجعل مديناً بـ :

الحل : المدين من حساب مراقبة الأجور يوجد فيه :

لـ ح/ الأجور المستحقة سواء مباشر أو غير مباشر

لـ ح/ الإستقطاعات ما تم استقطاعه و خصمه من الموظفين أو العاملين

إذا الجانب المدين في حساب مراقبة الأجور = الأجور المباشرة + الأجور غير المباشرة + الإستقطاع

$$= 1000 + 4000 = \underline{5000 \text{ ريال}}$$

إذا طلب الجانب المدين في الإنتاج تحت التشغيل...؟

الحل : المدين من حساب مراقبة الإنتاج تحت التشغيل تُوجد فيه :

لـ رصيد أول المدة

لـ ح/ مراقبة مخازن المواد (المباشرة) .

لـ ح/مراقبة الأجور (مباشرة) .

لـ ح/ تكاليف غير مباشرة محملة . مثل إيجار المصنع أو الوقود أو الزيوت أو الصيانة أو أجور المشرفين

إذا : الجانب المدين في الإنتاج تحت التشغيل = رصيد أول المدة + المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف غير مباشرة

$$= \text{صفر} + 9000 + 4000 + \text{صفر} = \underline{13000 \text{ ريال}}$$

12/ إذا كان هناك فروق تحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة (بالزيادة) مقدارها 2000 ريال ، وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها 5000 ريال ، و تكلفة الأوامر النامية آخر الفترة 3000 ريال ، و تكلفة الأوامر المباعة 2000 ريال ، فإن تكلفة الأوامر النامية بعد تحميلها بفروق التحميل تبلغ :

الحل :

أولاً : نحدد نسب التوزيع بنسبة قيمة كل أمر

أ- نجمع الأوامر الموجودة في المسألة

$$10,000 = 2000 + 3000 + 5000 \text{ ريال}$$

ب- نحسب كل أمر كم نسبته من إجمالي الأوامر يعني : $100 \times \frac{\text{تكلفة الأمر}}{\text{إجمالي تكلفة الأوامر}}$

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

الإنتاج تحت التشغيل يتحمل و يأخذ %50 من الفرق وهو 2000

$$\% 30 = 100 \times \frac{3000}{10,000} = \text{تكلفة الأوامر النامية آخر الفترة (3000)}$$

الإنتاج التام يتحمل و يأخذ %30 من الفرق وهو 2000

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

الإنتاج التام المباع يتحمل و يأخذ %20 من الفرق وهو 2000

ثانياً : تحدد نصيب كل نوع أو أمر من الفرق الـ 800 :

تحديد نصيب الأمر من الفرق = نسبة الأمر × الفرق المحدد .

← نصيب (الأوامر تحت التشغيل) = $2000 \times 50\% = 1000$ ريال .

← نصيب (الأوامر التامة) = $2000 \times 30\% = 600$ ريال .

← نصيب (الأوامر المباعة) = $2000 \times 20\% = 400$ ريال .

ثالثاً : تحديد تكلفة كل أمر بعد تحميلها للفرق :

السؤال هنا **بالزيادة** [نطرح] --- ← تحديد تكلفة الأمر () = تكلفته الأصلية - نصيبه من فروق التحميل .

← تحديد تكلفة (الأوامر تحت التشغيل) = $5000 - 1000 = 4000$ ريال

← تحديد تكلفة (الأوامر التامة) = $3000 - 600 = 2400$ ريال

← تحديد تكلفة (الأوامر المباعة) = $2000 - 400 = 1600$ ريال

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؟

الحل :

صفر% ... السبب : لأن المواد أُضيفت عند 90% ليستفيد منها مستويات 90% وما بعدها مثل 91% و 92% , لكن

مستوى 89% كان قبل الإضافة لذا لم يستفيد شئ .

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

تكون الاستفادة من المواد 100% , لأن 91% بعد إضافة المواد .

لقاء 9

كم جدا مستويات إضافة المواد 4 احتمالات

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 الإنحراف الإجمالي للأجور يبلغ ...؟

الحل :

الإنحراف الإجمالي للأجور = الأجر الفعلية - الأجر المعيارية

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

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

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

15 / البيانات التالية تم الحصول عليها من إحدى الشركات الصناعية :

مراكز الإنتاج		مراكز الخدمات		بيان
التجميع	التقطيع	القوى المحركة	الصيانة	
60,000	50,000	12000	10,000	تكاليف صناعية غير مباشرة
2000	2000	-	-	ساعات تشغيل الآلات
2000	3000	-	-	ساعات العمل المباشر

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

الحل :

أولاً : نحدد تكلفة مركز الخدمة المطلوب فقط .

الصيانة
10,000

↳ تكلفة مركز الخدمة (الصيانة) = 10,000

ثانياً : نوزع كل تكلفة مركز خدمة مُحدد على مراكز الإنتاج جميعها وتكون نسبة التوزيع

الأساس هنا (وفقاً لساعات العمل المباشر)

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

مجموع ساعات العمل = التقطيع + التجميع

$$= 2000 + 3000 = 5000 \text{ ساعة}$$

نصيب مركز الإنتاج = $\frac{\text{الأساس}}{\text{مجموع الأساس}} \times \text{تكلفة مركز الخدمة}$

$$\text{نصيب مركز الإنتاج (تقطيع) من مركز الصيانة} = \frac{3000}{5000} \times 10,000 = 6000 \text{ ريال .}$$

$$\text{نصيب مركز الإنتاج (تجميع) من مركز الصيانة} = \frac{2000}{5000} \times 10,000 = 4000 \text{ ريال .}$$

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

مراكز الإنتاج	
التقطيع	التجميع
50,000	60,000
6000	4000
56000 =	64000 =

← نصيب مركز الإنتاج (تقطيع) من خدمة مركز (الصيانة) =

$$\underline{56000} = 6000 + 50,000 =$$

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

$$\underline{64000} = 4000 + 60,000 =$$

■ 16 / الجزء النظري : قد يأتي خيارات أو صح وخطا :

1. التكلفة غير المستنفذة يتم معالجتها في قائمة المركز المالي
2. التكلفة المستنفذة يتم معالجتها في قائمة الدخل
3. الانحراف الشئى للأجور يمثل في انحرافين هما : انحراف زمن وانحراف معدل
4. الانحراف الشئى للمواد المباشرة يمثل في انحرافين : سعر ، كمية
5. يمكن تحليل انحراف المواد المباشرة ثلاثيا إلى : سعر ، كمية ، مشترك
6. زيادة هامش الأمان مؤشر على زيادة المبيعات الفعلية أو المقدرة عن مبيعات التعادل .
7. انخفاض هامش الأمان مؤشر على انخفاض المبيعات الفعلية أو المقدرة عن مبيعات التعادل .
8. يشمل حساب مراقبة الأجور في الجانب المدين منه على الأجور المستحقة والاستقطاعات .
9. يشمل حساب مراقبة المواد في الجانب المدين منه إجمالي المواد المتاحة للاستخدام وبالتحديد على رصيد مواد أول المدة 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 والتقديرية (المحملة) .

12. مميزات نظام المراحل (الإنتاج حجمه كبير - الإنتاج نمطي - الإنتاج لسوق) .
13. مميزات نظام الأوامر (الإنتاج حجمه صغير - الإنتاج ليس نمطي - الإنتاج حسب رغبة أو طلب العميل) .
14. بعد الوصول إلى نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد أكبر من إجمالي التكاليف .
15. قبل الوصول إلى نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد أقل من إجمالي التكاليف .
16. عند نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد يساوي إجمالي التكاليف .
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 غير الجوهرية يتم معالجتها في قائمة الدخل .

23. فروق التحميل الجوهرية يتم معالجتها في : يتم توزيعها 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 غير المباشرة .

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. تمثل التكلفة الأولية في عناصر التكاليف المباشرة فقط .

30. تمثل تكلفة التحويل في الأجور المباشرة والتكاليف الصناعية غير المباشرة .

17 / بفرض إن إحدى الشركات قامت بشراء آلة في 1435/1/1 هـ بمبلغ 30,000 ريال بدون قيمة كخردة وعندما كان مجموع اهلاك

الآلة 20000 ريال قامت الشركة ببيعها بسعر 3000 ريال .

من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة تبلغ :

الحل :

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الإهلاك

$$= 30,000 - 20,000 = 10,000 \text{ ريال .}$$

إنأ:

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

$$= 3000 - 10,000 = \underline{\underline{7000 \text{ ريال .}}}$$

18 / إحدى الشركات أمامها بديلين أما أن تنتج المنتج (أ) أو المنتجين (ب) و (ج) مع بعضها البديل الأول إنتاج المنتج (أ) تكلفة إنتاج الوحدة الواحدة منه عبارة عن 10 ريال ... البديل الثاني تنتج (ب) و (ج) معا وتبلغ تكلفة الوحدة الواحدة من كل منهما كما يلي : المنتج (ب) تكلفة الوحدة 10 ريال والمنتج (ج) تكلفة الوحدة 15 ريال ... ويبلغ سعر بيع كل منهم 14 ريال للوحدة من (ب) , 20 ريال للوحدة من (ج) . فإذا قررت الشركة إنتاج المنتج (أ) . فما هو الحد الأدنى لبيع الوحدة من المنتج (أ) ؟

الحل :

لقاء 3

الحد الأدنى لسعر بيع الوحدة من (أ) = (تكلفة إنتاجه + تكلفة الفرصة البديلة له)

تكلفة إنتاج المنتج (أ) كما هو معطى = 10

تكلفة الفرصة البديلة للمنتج (أ) هي : الربح المضحى به نتيجة عدم إنتاج البديل التالي له في الأفضلية (عدم إنتاج المنتجين ب , ج)

يعني : $[[\text{سعر ب} - \text{تكلفة ب} + \text{سعر ج} - \text{تكلفة ج}]]$ + تكلفة أ

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

$10 = 5 + 4 + 10 =$ 19 ريال

نسخة محدثة حتى
٣٠٤٠



مراجعة مقرر محاسبة التكاليف

إعداد :

قروب MBA



نسختك المطبوعة والمحدثة لهذا الإصدار
تجدها فقط في المتجر الإلكتروني لـ دار تلخيص

www.tal5is.com

 TAL5ISCOM 920005906



<p>3- هناك حاجة لمحاسبة التكاليف في جميع انواع المنشآت وليس فقط في الشركات الصناعية فقط. أ- صحيح . ب- خطأ .</p>	<p>2- المعلومات التي توفرها محاسبة التكاليف تساعد الإدارة في أ- التخطيط . ب- الرقابة . ج- اتخاذ القرارات . د- جميع ما ذكر .</p>	<p>1- أحد فروع المحاسبة والذي يهتم بقياس وتسجيل وتحليل التكاليف المتعلقة بأنشطة المنشأة المختلفة مما يساعد الإدارة باتخاذ القرار : أ- المحاسبة المالية . ب- محاسبة التكاليف . ج- لا شيء مما ذكر .</p>
<p>6- من خلال المحاسبة الادارية نتمكن من الرقابة على التكاليف من خلال مقارنة التكلفة الفعلية بالتقديرية وتحديد الانحراف وبيان أسبابه. أ- صحيح . ب- خطأ . التصحيح: محاسبة التكاليف .</p>	<p>5- من أهداف المحاسبة المالية: إعداد الموازنات التقديرية وتحديد تكلفة الإنتاج المباع وتكلفة المخزون. أ- صحيح . ب- خطأ . التصحيح: محاسبة التكاليف .</p>	<p>4- من أهداف محاسبة التكاليف: أ- تقدير تكاليف الأنشطة والمنتجات خلال الفترة القادمة . ب- حصر وتسجيل التكاليف التاريخية وتحديد السعر المناسب لمنتجات المنشأة . ج- الرقابة على التكاليف وتوفير المعلومات الملائمة للمساعدة على اتخاذ القرارات . د- جميع ما سبق .</p>
<p>9- توفر محاسبة التكاليف معلومات عن عناصر التكاليف من مواد واجور وتكاليف صناعية اخرى للمستفيدين من داخل ومن خارج الشركة من خلال تقارير يتم نشرها. أ- صحيح . ب- خطأ . التصحيح: من داخل الشركة من خلال تقارير لا يتم نشرها.</p>	<p>8- تنشر المعلومات التي توفرها المحاسبة من خلال التقارير المالية حتى تستطيع الأطراف الخارجية الاستفادة منها. أ- المالية . ب- محاسبة التكاليف . ج- الإدارية . د- جميع ما سبق .</p>	<p>7- تهتم محاسبة التكاليف بالأحداث التاريخية والمستقبلية . أ- صحيح . ب- خطأ .</p>
<p>12- المحاسبة المالية تعالج العمليات المالية بصورة: أ- تفصيلية . ب- تحليلية . ج- اجمالية . د- أ و ب .</p>	<p>11- تسجل المحاسبة المالية العمليات المالية التي حدثت بالفعل أي التاريخية ولا تهتم بالأحداث المتوقعة. أ- صحيح . ب- خطأ .</p>	<p>10- تهتم المحاسبة الادارية ب : أ- قياس وتسجيل المعلومات المالية فقط . ب- تسجيل البيانات التاريخية فقط التي حدثت بين المنشأة والغير . ج- قياس وعمل التقارير عن المعلومات المالية وغير المالية للمساعدة في اتخاذ القرارات .</p>
<p>15- محاسبة التكاليف توفر البيانات التفصيلية والمحاسبة الإدارية تأخذ هذه البيانات وتحللها ويتخذ القرار. أ- صحيح . ب- خطأ .</p>	<p>14- تهتم محاسبة التكاليف بالأحداث التاريخية والمستقبلية مثل تقدير التكاليف المتوقعة خلال الفترات المستقبلية. أ- صحيح . ب- خطأ .</p>	<p>13- تهتم المحاسبة المالية بتسجيل الجانب المالي وغير المالي. أ- صحيح . ب- خطأ . التصحيح: الجانب المالي فقط .</p>
<p>18- هي ما يجب أن يكون عليه عنصر التكلفة. أ- التكلفة الفعلية . ب- التكلفة المستقبلية . ج- التكلفة المعيارية . د- جميع ما سبق .</p>	<p>17- محاسبة التكاليف تساعد الادارة في التخطيط وهذا يعني: أ- تخطيط احتياجي في الفترة السابقة . ب- تخطيط احتياجي في الفترة القادمة .</p>	<p>16- هي عبارة عن الوحدة التي يتم الاعتماد عليها عند قياس تكاليف كل نشاط من الأنشطة؟ أ- وحدة قياس التكلفة . ب- وحدة قياس المعنى . ج- وحدة قياس الانتاج .</p>
<p>21- وحدة قياس التكلفة هي المنتج التام. أ- صحيح . ب- خطأ . التصحيح: هي أي شيء يراد قياس تكلفته .</p>	<p>20- مقارنة اجماليات المحاسبة المالية مع تفصيلات محاسبة التكاليف، هذا يساعد المنشأة على: أ- التخطيط . ب- تحقيق الربح . ج- اتخاذ القرارات . د- تحقيق الرقابة .</p>	<p>19- تهتم بحصر وتسجيل العمليات المتبادلة بين المنشأة وأطراف خارجية. أ- محاسبة التكاليف . ب- المحاسبة المالية . ج- المحاسبة الادارية . د- جميع ما سبق .</p>

<p>24- التكلفة التي يتغير اجماليها مع تغير مستوى النشاط وبنفس النسبة تسمى : <u>أ- التكلفة المتغيرة .</u> ب- التكلفة الثابتة . ج- التكلفة المختلطة .</p>	<p>23- يتم تبويب التكاليف وفقاً لطبيعة عنصر التكلفة إلى ٣ عناصر : المواد ، الأجور ، التكاليف الإضافية الأخرى . <u>أ- صح .</u> ب- خطأ .</p>	<p>22- من اشكال وحدة قياس التكلفة: أ- العملية أو النشاط . ب- المنتج أو الخدمة . ج- مشروع أو تطبيق . <u>د- جميع ما سبق .</u></p>
<p>27- تصنف التكاليف حسب وقت حدوث التكلفة : أ- تكلفة في الماضي . ب- تكلفة في الحاضر . ج- تكلفة في المستقبل . <u>د- جميع ما ذكر .</u></p>	<p>26- يتم تبويب التكاليف وفقاً لإمكانية تتبعها إلى : <u>أ- تكاليف مباشرة وتكاليف غير مباشرة .</u> ب- مواد وأجور وتكاليف غير مباشرة . ج- تكلفة متغيرة وتكلفة ثابتة .</p>	<p>25- يتم تبويب التكاليف حسب تبويب التكلفة في القوائم المالية: أ- تكلفة مباشرة وتكاليف غير مباشرة . ب- مواد وأجور وتكاليف غير مباشرة . <u>ج- تكاليف مستنفذة وغير مستنفذة .</u></p>
<p>30- وفقاً لعلاقة التكلفة مع حجم أو مستوى النشاط ، يتم تصنيف التكاليف إلى : أ- تكلفة تسويقية وإدارية وصناعية . ب- تكلفة مباشرة ، تكلفة غير مباشرة . <u>ج- تكلفة ثابتة ، تكلفة متغيرة ، تكلفة مختلطة .</u> د- لا شيء مما ذكر .</p>	<p>29- تصنف التكاليف حسب توقيت التحميل على الإيراد: أ- تكلفة جارية ورأسمالية . <u>ب- تكلفة إنتاج وتكلفة خاصة بالفترة .</u> ج- تكلفة بالمستقبل . د- جميع ما ذكر .</p>	<p>28- تصنف التكاليف حسب العلاقة بالفترة التكاليفية: <u>أ- تكلفة جارية ورأسمالية .</u> ب- تكلفة إنتاج وتكلفة خاصة بالفترة . ج- تكلفة في المستقبل . د- جميع ما ذكر .</p>
<p>33- هي عملية تحويل مادة خام إلى منتج تام الصنع : أ- التكلفة الأولية . <u>ب- تكلفة التحويل .</u></p>	<p>32- هي كل عناصر التكاليف المباشرة وهي المواد المباشرة المستخدمة بالإنتاج وأجور العمال: <u>أ- التكلفة الأولية .</u> ب- تكلفة التحويل .</p>	<p>31- يتم تبويب التكاليف وفقاً للهدف من القياس إلى : أ- تكلفة الإنتاج . ب- تخطيط وجدولة العمليات الإنتاجية . ج- الرقابة . <u>د- جميع ما ذكر .</u></p>
<p>36- تتمثل تكلفة التحويل في : أ- المواد المباشرة والأجور الغير مباشرة . <u>ب- الأجور المباشرة والتكاليف الصناعية غير المباشرة .</u> ج- المواد الغير مباشرة والأجور المباشرة . د- لا شيء مما ذكر .</p>	<p>35- تتمثل التكلفة الأولية في : أ- كل التكاليف غير المباشرة . <u>ب- المواد المباشرة والأجور المباشرة .</u> ج- لا شيء مما سبق .</p>	<p>34- العنصر المشترك بين التكلفة الأولية وتكلفة التحويل يتمثل في المواد المباشرة . أ- صح . <u>ب- خطأ .</u> التصحيح : الأجور المباشرة .</p>
<p>39- يتمثل المصروف في : <u>أ- تكلفة مستنفذة .</u> ب- تكلفة غير مستنفذة .</p>	<p>38- يتمثل الأصل في : أ- تكلفة مستنفذة . <u>ب- تكلفة غير مستنفذة .</u></p>	<p>37- الخسارة هي : تكلفة لا يتوقع الحصول علي أي عائد منها . <u>أ- صحيح .</u> ب- خطأ .</p>
<p>42- التكلفة المستنفذة يتم معالجتها كـ..... : <u>أ- مصروف في قائمة الدخل .</u> ب- التزام في قائمة المركز المالي . ج- أصل في قائمة المركز المالي .</p>	<p>41- جزء من التكلفة يستفاد منه في الفترات القادمة: أ- تكاليف مستنفذة . <u>ب- تكاليف غير مستنفذة .</u></p>	<p>40- عنصر التكاليف الذي تم الاستفادة منه في الفترة الحالية ، وبالتالي يتحول إلى مصروف في قائمة الدخل: <u>أ- تكاليف مستنفذة .</u> ب- تكاليف غير مستنفذة .</p>

<p>45- التكلفة التي يبقى اجماليها ثابت مع تغير مستوى النشاط بنفس النسبة تسمى : أ- التكلفة المتغيرة . <u>ب- التكلفة الثابتة .</u> ج- التكلفة المختلطة .</p>	<p>44- التكلفة المباشرة يسهل تتبعها وتحديد المستفيد منها بدقة : <u>أ- صح .</u> ب- خطأ .</p>	<p>43- هي المبلغ الإجمالي المدفوع لهذا الأصل: أ- المصروف . ب- الأصل . <u>ج- التكلفة .</u> د- لا شيء مما ذكر .</p>
<p>48- التكلفة الثابتة: هي التكاليف التي يبقى إجماليها ثابت بالرغم من تغير حجم النشاط أو الإنتاج؟ <u>أ- صح .</u> ب- خطأ .</p>	<p>47- إذا زاد حجم النشاط بنسبة ٣٥% وتبع ذلك زيادة في إجمالي التكلفة تقدر ب ٣٥% فيمكن القول أن التكلفة : أ- تكلفة مختلطة . <u>ب- تكلفة متغيرة .</u> ج- تكلفة ثابتة . (نسبة تغير حجم النشاط نفس نسبة تغير إجمالي التكلفة)</p>	<p>46- تشمل جزء ثابت وجزء متغير : أ- التكلفة المتغيرة . ب- التكلفة الثابتة . <u>ج- التكلفة المختلطة .</u></p>
<p>51- يطلق عليها التكاليف شبه المتغيرة أو شبه الثابتة أي أنها تتضمن عناصر تكاليف يتغير إجماليها مع تغير حجم الإنتاج (النشاط) ولكن ليس بنفس النسبة. أ- التكلفة الثابتة . ب- التكلفة المتغيرة . <u>د- التكلفة المختلطة .</u></p>	<p>50- تتميز التكلفة المختلطة بميزتين: 1- الإجمالي ثابت 2-متوسط تكلفة الوحدة الواحدة يقل أو تنخفض كلما زاد الإنتاج. أ- صحيح . <u>ب- خطأ .</u> التصحيح: التكلفة الثابتة .</p>	<p>49- التكلفة الثابتة كل ما زاد الإنتاج فإن متوسط تكلفة الوحدة يقل؟ <u>أ- صح .</u> ب- خطأ .</p>
<p>54- إذا زاد حجم النشاط بنسبة 35% وتبع ذلك زيادة في إجمالي التكلفة تقدر ب 35% فيمكن القول أن تلك التكلفة تكلفة مختلطة . أ- صحيح . <u>ب- خطأ .</u> التصحيح : تكلفة متغيرة .</p>	<p>53- يكون الشكل العام لمعادلة التكلفة المختلطة كما يلي: $ص = أ + ب \times س$ أ- صحيح . <u>ب- خطأ .</u> التصحيح : $ص = أ + ب \times س$.</p>	<p>52- إذا كانت نسبة التغير في أحد عناصر التكاليف تساوي (صفره%) فإن تكلفة العنصر تعتبر تكلفة ثابتة؟ <u>أ- صحيح .</u> ب- خطأ .</p>
<p>57- من الطرق لفصل التكاليف المختلطة إلى شقيها الثابت والمتغير: أ- طريقة اعلى وادنى مستوى للنشاط . ب- طريقة تحليل الانحدار . ج- لا شيء مما سبق . <u>د- جميع ما سبق .</u></p>	<p>56- معظم التكاليف في الواقع متغيرة. أ- صحيح . <u>ب- خطأ .</u> التصحيح : مختلطة .</p>	<p>55- إذا زاد حجم النشاط بنسبة 35% وتبع ذلك زيادة في إجمالي التكلفة تقدر ب صفره% فيمكن القول أن تلك التكلفة تكلفة ثابتة . <u>أ- صحيح .</u> ب- خطأ .</p>
<p>60- أقسام التكاليف وفقاً لأغراض التخطيط واتخاذ القرارات : أ- التكلفة التفاضلية . ب- التكاليف الغارقة . ج- تكلفة الفرصة البديلة . <u>د- جميع ما سبق .</u></p>	<p>59- المعادلة التي تمثل التكلفة المتغيرة: أ- $ص = أ + ب \times س$. ب- $ص = أ$. <u>ج- $ص = ب \times س$.</u></p>	<p>58- المعادلة التي تمثل التكلفة الثابتة: أ- $ص = أ + ب \times س$. <u>ب- $ص = أ$.</u> ج- $ص = ب \times س$.</p>
<p>63- التكلفة الثابتة للوحدة تتغير طردياً مع تغير حجم النشاط. أ- صحيح . <u>ب- خطأ .</u> التصحيح : تتغير عكسياً، كلما زاد الإنتاج أو كلما زاد حجم النشاط يقل متوسط تكلفة الوحدة.</p>	<p>62- الربح الضائع (او الايراد الضائع) نتيجة عدم اختيار البديل التالي في الأفضلية للبديل الذي تم اختياره فعلاً هي : أ- التكلفة التفاضلية . ب- التكاليف الغارقة . <u>ج- تكلفة الفرصة البديلة .</u></p>	<p>61- تكلفة الفرصة البديلة حدثت بالفعل ولا يمكن الرجوع الا بتحمل الخسارة . أ- صحيح . <u>ب- خطأ .</u> التصحيح : التكلفة الغارقة .</p>



<p>66- هي عناصر التكاليف التي لا تتأثر ولا يتوقف تحملها أو تجنبها على اتخاذ قرار معين.</p> <p>أ- التكلفة المتغيرة . <u>ب- التكلفة الغارقة .</u> ج- التكلفة الكلية . د- التكلفة الثابتة .</p>	<p>65- هي تكلفة تاريخية حدثت بالفعل ولا يمكن الرجوع عنها إلا بتحمل الخسارة.</p> <p>أ- التكلفة المتغيرة . <u>ب- التكلفة الغارقة .</u> ج- التكلفة الكلية . د- التكلفة الثابتة .</p>	<p>64- هي عناصر التكاليف التي تتأثر باتخاذ قرار معين وتؤثر فيه فإذا تم تجنب اتخاذ هذا القرار فإنه يمكن تجنب تلك التكلفة:</p> <p><u>أ- التكلفة التفاضلية .</u> ب- التكلفة الثابتة . ج- التكلفة الغارقة . د- تكلفة الفرصة البديلة .</p>
<p>69- قبل الوصول إلى نقطة التعادل تكون المصروفات أكبر من الإيرادات وبالتالي تحقق الشركة خسائر :</p> <p><u>أ- صح .</u> ب- خطأ .</p>	<p>68- عند الوصول إلى نقطة التعادل فإن ؟</p> <p>أ- إجمالي الإيراد أكبر من إجمالي التكاليف . <u>ب- صافي الربح = صفر .</u> ج- الإيراد = التكلفة المتغيرة + التكلفة المختلطة . د- إجمالي الإيراد أقل من إجمالي التكاليف .</p>	<p>67- نقطة التعادل هي النقطة التي عندها : أ- تزيد الإيرادات عن التكاليف وتحقق الشركة أرباح . ب- تزيد التكاليف عن الإيرادات وتحقق الشركة خسائر . <u>ج- تتساوى الإيرادات مع التكاليف ولا تحقق الشركة لا أرباح ولا خسائر .</u></p>
<p>72- حجم التعادل = أ- التكلفة الثابتة ÷ سعر بيع الوحدة . <u>ب- التكلفة الثابتة ÷ (سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة) .</u> ج- التكلفة المختلطة ÷ (سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة) . د- التكلفة الثابتة ÷ التكلفة المتغيرة للوحدة .</p>	<p>71- يعتمد تحليل التعادل على دراسة العلاقة بين حجم المبيعات والتكاليف والأرباح :</p> <p><u>أ- صح .</u> ب- خطأ .</p>	<p>70- بعد الوصول إلى نقطة التعادل فإن : أ- إجمالي الإيراد يتساوى مع إجمالي التكاليف . <u>ب- إجمالي الإيراد أكبر من إجمالي التكاليف .</u> ج- إجمالي التكاليف أكبر من إجمالي الإيراد . د- لا شيء مما سبق .</p>
<p>75- قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة ÷ فائض المساهمة :</p> <p>أ- صح . <u>ب- خطأ .</u> التصحيح : قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة ÷ (نسبة) فائض المساهمة .</p>	<p>74- فائض المساهمة = أ- سعر بيع الوحدة ÷ التكلفة المتغيرة للوحدة . ب- سعر بيع الوحدة - التكلفة الثابتة للوحدة . ج- سعر بيع الوحدة ÷ التكلفة الثابتة للوحدة . <u>د- سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة .</u></p>	<p>73- حجم التعادل = التكلفة الثابتة ÷ فائض المساهمة :</p> <p><u>أ- صح .</u> ب- خطأ .</p>
<p>78- قيمة الإنتاج أو المبيعات التي تحقق ربح مستهدف يتمثل في المعادلة التالية :</p> <p>أ- التكلفة الثابتة ÷ فائض المساهمة . ب- (التكلفة الثابتة + الربح المستهدف) ÷ فائض المساهمة . ج- التكلفة الثابتة ÷ سعر البيع . <u>د- (التكلفة الثابتة + الربح المستهدف) ÷ نسبة فائض المساهمة .</u></p>	<p>77- قيمة المبيعات لتحقيق ربح معين = كمية المبيعات + سعر بيع الوحدة .</p> <p>أ- صح . <u>ب- خطأ .</u> التصحيح : قيمة المبيعات لتحقيق ربح معين = كمية المبيعات × سعر بيع الوحدة .</p>	<p>76- كمية المبيعات لتحقيق ربح معين = أ- التكلفة الثابتة ÷ فائض المساهمة . <u>ب- (التكلفة الثابتة + الربح المستهدف) ÷ فائض المساهمة .</u> ج- التكلفة الثابتة ÷ سعر البيع . د- (التكلفة الثابتة + الربح المستهدف) ÷ نسبة فائض المساهمة .</p>
<p>81- قيمة المبيعات لتحقيق (نسبة) ربح معينة = أ- التكلفة الثابتة ÷ (نسبة فائض المساهمة × نسبة الربح المطلوبة) . ب- التكلفة المتغيرة ÷ (نسبة فائض المساهمة - نسبة الربح المطلوبة) . ج- التكلفة المتغيرة ÷ (نسبة فائض المساهمة × نسبة الربح المطلوبة) . <u>د- التكلفة الثابتة ÷ (نسبة فائض المساهمة - نسبة الربح المطلوبة) .</u></p>	<p>80- إجمالي التكاليف = التكاليف الثابتة + التكاليف المتغيرة :</p> <p><u>أ- صح .</u> ب- خطأ .</p>	<p>79- مجمل الربح = أ- إجمالي الإيرادات + إجمالي التكاليف . <u>ب- إجمالي الإيرادات - إجمالي التكاليف .</u> ج- إجمالي الإيرادات × إجمالي التكاليف . د- إجمالي الإيرادات ÷ إجمالي التكاليف .</p>

<p>84- زيادة هامش الأمان تشير إلى : أ- زيادة مبيعات التعادل عن المبيعات الفعلية . ب- انخفاض المبيعات الفعلية أو المبيعات المقدرة . <u>ج- زيادة المبيعات الفعلية أو المقدرة عن مبيعات التعادل .</u> د- لا شيء مما ذكر .</p>	<p>83- هامش الأمان = (كمية أو قيمة المبيعات المتوقعة أو الفعلية - كمية أو قيمة مبيعات التعادل) ÷ كمية أو قيمة المبيعات المتوقعة أو الفعلية . <u>أ- صح .</u> ب- خطأ .</p>	<p>82- هو مقياس يوضح العلاقة بين المبيعات التقديرية أو الفعلية ومبيعات التعادل : أ- هامش الربح . <u>ب- هامش الأمان .</u> ج- قيمة التعادل . د- قوائم التكاليف .</p>
<p>87- قوائم التكاليف المساعدة : هي قوائم تساعد في تحديد تكلفة بعض العناصر الموجودة في قائمة التكاليف الرئيسية : <u>أ- صح .</u> ب- خطأ .</p>	<p>86- تنقسم قوائم التكاليف إلى : أ- ٨ أقسام . ب- ٦ أقسام . ج- ٤ أقسام . <u>د- قسمين .</u> (قوائم تكاليف مساعدة ، قوائم تكاليف رئيسية)</p>	<p>85- هي طريقة تحدد تكلفة الوحدة المنتجة : أ- هامش الربح . ب- هامش الأمان . ج- قيمة التعادل . <u>د- قوائم التكاليف .</u></p>
<p>90- تتضمن قوائم التكاليف الرئيسية العديد من القوائم ، منها : أ- قائمة تكاليف الإنتاج التام . ب- قائمة تكاليف الإنتاج التام المباع . ج- قائمة الدخل . <u>د- جميع ما ذكر .</u></p>	<p>89- هي القوائم التي من خلالها يتم تحديد تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة وتكلفة الإنتاج التام المباع خلال الفترة : أ- القوائم المساعدة . <u>ب- قوائم التكاليف الرئيسية .</u></p>	<p>88- قوائم التكاليف الرئيسية هي العمل الأساسي لمحاكاة التكاليف : <u>أ- صح .</u> ب- خطأ .</p>
<p>93- التكلفة الأولية = أ- تكاليف صناعية غير مباشرة + الأجور المباشرة . ب- تكاليف المواد المباشرة - الأجور المباشرة . ج- تكاليف صناعية غير مباشرة - الأجور المباشرة . <u>د- تكاليف المواد المباشرة + الأجور المباشرة .</u></p>	<p>92- هي تكلفة تحويل المواد الخام إلى منتج تام الصنع وتشمل (جميع التكاليف الصناعية غير المباشرة والأجور المباشرة) : أ- التكلفة الأولية . <u>ب- تكلفة التحويل .</u> ج- التكاليف الصناعية . د- لا شيء مما ذكر .</p>	<p>91- هي جميع عناصر التكاليف المباشرة وتشمل (تكاليف المواد المباشرة والأجور المباشرة) : <u>أ- التكلفة الأولية .</u> ب- تكلفة التحويل . ج- التكاليف الصناعية . د- لا شيء مما ذكر .</p>
<p>96- قائمة تضم التكاليف الإدارية والتسويقية: أ- قائمة تكاليف الإنتاج التام . ب- قائمة تكاليف الإنتاج التام المباع . <u>ج- قائمة الدخل .</u> د- لا شيء مما ذكر .</p>	<p>95- قائمة تضم كل التكاليف الصناعية : <u>أ- قائمة تكاليف الإنتاج التام المباع .</u> ب- قائمة الدخل . ج- لا شيء مما ذكر .</p>	<p>94- تكلفة التحويل = أ- تكاليف المواد المباشرة + الأجور المباشرة . ب- تكاليف المواد المباشرة - الأجور المباشرة . <u>ج- تكاليف صناعية غير مباشرة + الأجور المباشرة .</u> د- تكاليف صناعية غير مباشرة - الأجور المباشرة .</p>
<p>99- إجمالي التكاليف الصناعية = أ- التكلفة الأولية × تكلفة التحويل . ب- التكلفة الأولية - التكاليف الصناعية الغير مباشرة . ج- التكلفة الأولية + تكلفة التحويل . <u>د- التكلفة الأولية + التكاليف الصناعية الغير مباشرة .</u></p>	<p>98- مجمل الربح = أ- صافي الربح - المصروفات الإدارية والتسويقية . <u>ب- إيرادات المبيعات - تكلفة الوحدة المباعة .</u> ج- صافي الربح + المصروفات الإدارية والتسويقية . د- إيرادات المبيعات + تكلفة الوحدة المباعة .</p>	<p>97- قائمة الدخل في المشروع الخدمي عبارة عن إيرادات ومصروفات : <u>أ- صح .</u> ب- خطأ .</p>

<p>102- يتميز نظام الاوامر بجميع الخصائص التالية ماعدا : أ- الانتاج بناء على امر العميل . ب- الانتاج ليس بالحجم الكبير . ج- الانتاج غير نمطي . <u>د- الانتاج للسوق .</u></p>	<p>101- نظام الانتاج الذي بمقتضاه يتم الانتاج بكميات كبيرة متشابهة ويكون الانتاج للسوق يسمى : أ- نظام اوامر الانتاج . <u>ب- نظام المراحل الانتاجية .</u> ج- أ + ب .</p>	<p>100- تكلفة الوحدة الواحدة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة x عدد الوحدات المنتجة . أ- صح . <u>ب- خطأ .</u> التصحيح : تكلفة الوحدة الواحدة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة ÷ عدد الوحدات المنتجة .</p>
<p>105- يشمل حساب مراقبة الاجور في الجانب المدين منه على الاجور : أ- المباشرة فقط . <u>ب- اجمالي الاجور .</u> ج- غير المباشرة فقط .</p>	<p>104- يتميز نظام المراحل بجميع الخصائص التالية عدا : <u>أ- الانتاج بناء على امر من العميل .</u> ب- الانتاج للسوق . ج- الانتاج بحجم كبير . د- الانتاج النمطي .</p>	<p>103- نظام الانتاج الذي بمقتضاه يتم الانتاج بكميات كبيرة متشابهة ويكون الانتاج للسوق يسمى : أ- نظام اوامر الانتاج . <u>ب- نظام المراحل الانتاجية .</u> ج- أ + ب .</p>
<p>108- الطرف الدائن في حساب مراقبة الانتاج تحت التشغيل: أ- رصيد أول الفترة . ب- مراقبة الانتاج التام . ج- رصيد آخر الفترة . <u>د- ب + ج .</u></p>	<p>107- التكاليف تضم قائمتين: تكلفة الإنتاج التام المباع خلال الفترة و قائمة الدخل. أ- الفرعية . <u>ب- الرئيسية .</u> ج- الأساسية . د- كل ما سبق .</p>	<p>106- استخدام نظام الاوامر الانتاجية قد ينتج عنه فروقاً في تحميل التكاليف بسبب: <u>أ- الفرق بين التكلفة الصناعية غير المباشرة المقدره والفعليه .</u> ب- الفرق بين التكلفة الاجور المباشرة المقدره والفعليه . ج- الفرق بين تكلفة المواد المباشرة المقدره والفعليه .</p>
<p>111- رصيد أول المدة ومراقبة الانتاج تحت التشغيل تكون في الطرف الدائن في حساب مراقبة الإنتاج التام. أ- صحيح . <u>ب- خطأ .</u> التصحيح : في الطرف المدين .</p>	<p>110- حساب مراقبة الانتاج التام يكون في الطرف المدين في حساب: <u>أ- تكلفة المبيعات .</u> ب- مراقبة الانتاج تحت التشغيل . ج- مراقبة المخزون . د- مراقبة الاجور .</p>	<p>109- كل مما يلي يندرج تحت الطرف الدائن من حساب مراقبة مخازن المواد ماعدا: أ- مراقبة الانتاج تحت التشغيل المباشرة . <u>ب- مراقبة الانتاج التام .</u> ج- مراقبة التكاليف الصناعية غير المباشرة . د- رصيد مواد آخر الفترة .</p>
<p>114- يمكن تعريف الإنتاج المتجانس بأنه : أ- كل الوحدات تحت التشغيل آخر الفترة . ب- كل الوحدات التامة آخر الفترة . <u>ج- كل الوحدات التامة بالإضافة إلى ما تساويه الوحدات تحت التشغيل آخر الفترة من وحدات تامة .</u> د- جميع ما ذكر .</p>	<p>113- إحدى العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بتعريف طريقة التوزيع الانفرادي أو (المباشر) لتخصيص تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج : <u>أ- توزيع تكاليف كل مركز خدمة على حدة على مراكز الإنتاج المستفيدة وفقاً لأساس معين .</u> ب- ترتيب مراكز الخدمة تنازلياً ثم تخصيص تكاليفها على مراكز الإنتاج المستفيدة . ج- تعترف بالخدمات المتبادلة بين مراكز الخدمة . د- توزيع إجمالي تكاليف مراكز الخدمات كميلغ إجمالي على مراكز الإنتاج المستفيدة على أساس توزيع حكمي .</p>	<p>112- التكاليف الصناعية الغير مباشرة المحملة تكون في الطرف المدين لحساب: أ- مراقبة مخازن المواد . ب- مراقبة الاجور . <u>ج- مراقبة الإنتاج تحت التشغيل .</u> د- جميع ما سبق .</p>
<p>117- استخدام نظام الاوامر الانتاجية قد ينتج عنه فروقاً في تحميل التكاليف بسبب: <u>أ- الفرق بين التكلفة الصناعية غير المباشرة المقدره والفعليه .</u> ب- الفرق بين التكلفة الاجور المباشرة المقدره والفعليه . ج- الفرق بين تكلفة المواد المباشرة المقدره والفعليه .</p>	<p>116- تكلفة الوقت الضائع أثناء التصنيع يعالج : أ- في قائمة الدخل . <u>ب- ضمن التكاليف الصناعية غير المباشرة .</u> ج- ضمن الاجور المباشرة . د- لا شيء مما ذكر .</p>	<p>115- فروق التحميل الجوهرية يتم معالجتها في : أ- قائمة المركز المالي . <u>ب- توزع على الاوامر الانتاجية المختلفة .</u> ج- قائمة الدخل . د- لا شيء مما ذكر .</p>

<p>120- فروق التحميل هي الفرق بين ما تم تقديره من التكاليف الاضافية الصناعية الغير مباشرة وما حدث فعلاً من هذه التكاليف الاضافية . أ- صحيح . ب- خطأ .</p>	<p>119- فروق التحميل الغير جوهرية تعالج في قائمة الدخل . أ- صح . ب- خطأ .</p>	<p>118- فروق التحميل الجوهرية يتم توزيعها على الإنتاج التام وتحت التشغيل . أ- صح . ب- خطأ .</p>
<p>123- الإنتاج المتجانس = الوحدات التامة + أ- الوحدات تحت التشغيل - نسبة الإتمام . ب- الوحدات تحت التشغيل . ج- الوحدات تحت التشغيل × نسبة الإتمام . د- الوحدات تحت التشغيل ÷ نسبة الإتمام .</p>	<p>122- هو كل الوحدات التامة الصنع يضاف لها ما تعادله أو تساويه الوحدات تحت التشغيل من وحدات تامة . أ- الإنتاج التام . ب- الإنتاج المتجانس . ج- الإنتاج الصناعي . د- الأوامر تحت الطلب .</p>	<p>121- اذا كان السؤال فروق التحميل بالنقص نجمع، واذا كان السؤال فروق التحميل بالزيادة نطرح . أ- صحيح . ب- خطأ .</p>
<p>126- طرق توزيع تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج ٦ طرق : أ- صح . ب- خطأ . التصحيح : ٤ طرق .</p>	<p>125- توزع التكاليف الغير مباشره على نوعين من المراكز ومنها : أ- مركز الصيانة . ب- مركز الخدمات . ج- أ + ب . د- لا شيء مما ذكر .</p>	<p>124- عدد مستويات إضافة المواد : أ- ٣ . ب- ٤ . ج- ٥ . د- ٦ .</p>
<p>129- في طريقة التوزيع الإجمالي والافرادي مراكز الخدمات تخدم مراكز الإنتاج فقط. أ- صحيح . ب- خطأ .</p>	<p>128- معدل التحميل: هو أساس يتم من خلاله توزيع تكاليف مراكز الخدمات على الوحدات المنتجة. أ- صحيح . ب- خطأ . التصحيح : توزيع تكاليف مراكز الإنتاج .</p>	<p>127- من طرق توزيع تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج : أ- طريقة التوزيع الإجمالي . ب- طريقة التوزيع التبادلي . ج- طريقة التوزيع الإنتاجي . د- أ + ب .</p>
<p>132- إذا كانت المواد تضاف في نهاية المرحلة الإنتاجية (ص) ، وكان هناك إنتاج تحت التشغيل آخر الفترة عند مستوى إتمام 95% ، فإن نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ : أ- صفره% . ب- 80% . ج- 85% . د- 100% .</p>	<p>131- إذا كانت المواد تضاف عند مستوى 80% في المرحلة الإنتاجية (س) وكان هناك إنتاج تحت التشغيل آخر الفترة عند مستوى إتمام 85% فإن نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ : أ- صفره% . ب- 80% . ج- 85% . د- 100% .</p>	<p>130- التوزيع التنازلي: تعرف هذه الطريقة بالاستفادة والتبادل بين مراكز الخدمات وقد يخدم المركز الواحد أكثر من مركز. أ- صحيح . ب- خطأ . التصحيح : التوزيع التبادلي ، أما التوزيع التنازلي تكون الخدمات المتبادلة باتجاه واحد من الكبير للصغير</p>
<p>135- يتم إضافة المواد في إحدى الشركات الصناعية في بداية المرحلة الإنتاجية فإذا كان هناك إنتاج تحت التشغيل مستوى إتمامه 90% ، فإن نسبة الاستفادة تحت التشغيل من المواد تبلغ : أ- 10% . ب- 90% . ج- صفره% . د- 100% .</p>	<p>134- يتم إضافة المواد في إحدى الشركات الصناعية في نهاية المرحلة الإنتاجية فإذا كان هناك إنتاج تحت التشغيل مستوى إتمامه 90% ، فإن نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ : أ- 10% . ب- 90% . ج- صفره% . د- 100% .</p>	<p>133- 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 : أ- 5% . ب- 95% . ج- صفره% . د- 100% .</p>

<p>138- التكلفة المعيارية : أ- ما يجب أن يكون عليه عنصر التكلفة . ب- مقارنة الفعلي مع المتوقع وتحديد الانحراف موجب ام سالب . ج- قياس المعلومات .</p>	<p>137- يتم إضافة المواد في إحدى الشركات الصناعية بانتظام فإذا كان هناك إنتاج تحت التشغيل مستوى إتمامه 40% ، فإن نسبة الاستفادة تحت التشغيل من المواد تبلغ : أ- 40% . ب- 90% . ج- صفر% . د- 100% .</p>	<p>136- في إحدى الشركات تضاف المواد في بداية المرحلة الإنتاجية، فإنه عند مستوى التشغيل 60% ، نسبة استفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ : أ- صفر . ب- 100% . ج- 90% . د- 10% .</p>
<p>141- انحراف السعر هو: اختلاف السعر الفعلي عن السعر المعياري : أ- صح . ب- خطأ .</p>	<p>140- الأثر المشترك لاختلاف الكمية والسعر معاً في آن واحد : أ- انحراف السعر . ب- انحراف الكمية . ج- الانحراف المشترك . د- لا شيء مما ذكر .</p>	<p>139- تحليل الانحرافات : أ- ما يجب ان يكون عليه عنصر التكلفة . ب- مقارنة الفعلي مع المتوقع وتحديد الانحراف موجب ام سالب . ج- قياس المعلومات .</p>
<p>144- وفقاً للتحليل الثاني لانحرافات المواد المباشرة يتم تقسيم الانحرافات إلى : أ- انحراف كمية وانحراف مشترك . ب- انحراف كمية وانحراف سعر . ج- انحراف مشترك وانحراف مزج .</p>	<p>143- عدد أساليب تحليل الانحراف : أ- 3 . ب- 4 . ج- 6 . د- 2 .</p>	<p>142- اختلاف نسبه المزج الفعلية للمواد في حالة استخدامها أكثر من مادة أولية في إنتاج المنتج يمكن الإحلال بينهما عن نسب المزج المعياري الواجب استخدامها: أ- انحراف السعر . ب- انحراف مشترك . ج- انحراف المزج . د- انحراف الكمية .</p>
<p>147- الانحراف الإجمالي = التكلفة الفعلية - التكلفة المعيارية : أ- صح . ب- خطأ .</p>	<p>146- وفقاً للتحليل الرباعي لانحرافات المواد المباشرة يتم تقسيم الانحرافات إلى : أ- انحراف كمية وانحراف سعر . وانحراف مشترك . وانحراف مزج . ب- انحراف كمية وانحراف سعر ، وانحراف مشترك ، وانحراف كفاءة . ج- انحراف كمية وانحراف سعر ، وانحراف مشترك ، وانحراف زمن .</p>	<p>145- وفقاً للتحليل الثلاثي لانحرافات المواد المباشرة يتم تقسيم الانحرافات إلى : أ- انحراف كمية وانحراف مشترك ، وانحراف مزج . ب- انحراف مشترك وانحراف مزج ، وانحراف سعر . ج- انحراف كمية ، انحراف سعر . وانحراف مشترك .</p>
<p>150- انحراف السعر = أ- السعر الفعلي - السعر المعياري . ب- التغير في الكمية × السعر المعياري . ج- التغير في السعر × الكمية الفعلية . د- لا شيء مما ذكر .</p>	<p>149- إذا كانت قيمة الانحراف الإجمالي موجباً فإن الانحراف ملائم : أ- صح . ب- خطأ . التصحيح : غير ملائم ، لأن التكلفة الفعلية تكون أكبر من التكلفة المعيارية .</p>	<p>148- إذا كانت قيمة الانحراف الإجمالي سالباً فإن الانحراف جيد أو ملائم : أ- صح . ب- خطأ .</p>
<p>153- انحراف معدل الأجر = أ- المعدل الفعلي × المعدل المعياري . ب- (المعدل الفعلي - المعدل المعياري) × ساعات العمل الفعلية . ج- (المعدل الفعلي - المعدل المعياري) ÷ ساعات العمل الفعلية . د- لا شيء مما ذكر .</p>	<p>152- انحراف الكمية = أ- السعر الفعلي - السعر المعياري . ب- التغير في الكمية × السعر المعياري . ج- التغير في السعر × الكمية الفعلية . د- لا شيء مما ذكر .</p>	<p>151- التغير في الكمية = الكمية الفعلية - السعر المعياري : أ- صح . ب- خطأ . التصحيح : التغير في الكمية = الكمية الفعلية - الكمية المعيارية</p>
<p>156- يتم اعداد الموازنة الثابتة وفقاً لـ : أ- مستوى نشاط واحد . ب- عدة مستويات من النشاط . ج- مستوى النشاط الفعلي .</p>	<p>155- في التكلفة الإضافية قد تكون الموازنة ثابتة أو مرنة : أ- صح . ب- خطأ .</p>	<p>154- انحراف الكفاءة = (الساعات الفعلية للعمل - الساعات المعيارية للعمل) × المعدل المعياري : أ- صح . ب- خطأ .</p>

<p>159- تشير الكفاءة إلى : <u>أ- معدل أو نسبة المخرجات الى المدخلات .</u> ب- مدى تحقيق القسم أو المسنول للأهداف المحددة له من قبل . ج- نسبة الإنتاج التالف أو المعيب .</p>	<p>158- يقصد بالفعالية : أ- معدل أو نسبة المخرجات الى المدخلات . <u>ب- مدى تحقيق القسم أو المسنول للأهداف المحددة له من قبل .</u> ج- نسبة الإنتاج التالف أو المعيب .</p>	<p>157- يتم اعداد الموازنة المرنة وفقاً ل : أ- مستوى نشاط واحد . <u>ب- عدة مستويات من النشاط .</u> ج- مستوى النشاط الفعلي .</p>
	<p>161- يتم تحليل انحرافات التكاليف الاضافية المتغيرة إلى : أ- انحراف موازنة وانحراف طاقة . <u>ب- انحراف انفاق وانحراف كفاءة .</u> ج- انحراف سعر و انحراف كمية .</p>	<p>160- يتم تحليل انحرافات التكاليف الاضافية الثابتة إلى : <u>أ- انحراف موازنة وانحراف طاقة .</u> ب- انحراف انفاق وانحراف كفاءة . ج- انحراف سعر و انحراف كمية .</p>

..التطبيقات العملية..

3/ إذا توافرت البيانات التالية عن إحدى الشركات الصناعية :
 مواد مباشرة مستخدمة خلال الشهر 10000 ريال ، أجور مباشرة 15000 ريال ، تكاليف صناعية غير مباشرة 16000 ريال ، تكاليف تسويقية 3000 ريال ، تكاليف إدارية 6000 ريال ، وهناك إنتاج تام أول المدة 4000 ريال ، كما أن هناك إنتاج تام آخر المدة 7000 ريال ، والإنتاج تحت التشغيل أول المدة 5000 ريال ، والإنتاج تحت التشغيل آخر المدة 6000 ريال ،
 - من البيانات السابقة فإن التكلفة الأولية تبلغ :

- أ- 10000 ريال .
 ب- 25000 ريال .
 ج- 14000 ريال .
 د- 31000 ريال .

الحل:

$$\begin{aligned} \text{التكلفة الأولية} &= \text{المواد المباشرة} + \text{الأجور المباشرة} \\ &= 10000 + 15000 \\ &= 25000 \end{aligned}$$

- من البيانات السابقة فإن تكلفة التحويل تبلغ :
 أ- 10000 ريال .
 ب- 25000 ريال .
 ج- 41000 ريال .
 د- 31000 ريال .

الحل:

$$\begin{aligned} \text{تكلفة التحويل} &= \text{الأجور المباشرة} + \text{التكاليف الصناعية غير المباشرة} \\ &= 15000 + 16000 \\ &= 31000 \end{aligned}$$

1/ تبلغ تكلفة المواد غير المباشرة المستخدمة 7000 وتكلفة المواد المباشرة المستخدمة 20000 والأجور المباشرة 9000 وأجور المباشرين 6000
 من البيانات السابقة تكلفة التحويل هي:
 أ/ 22000 .
 ب/ 23000 .
 ج/ 24000 .
 د/ 25000 .

الحل:

$$\text{تكلفة التحويل} = \text{اجور مباشرة} + \text{صناعية غير مباشرة}$$

الصناعية الغير مباشره نجمع المواد غير المباشرة والاجور الغير مباشره والتكاليف غير المباشرة الاخرى
 اجور المباشرين تدخل ضمن الاجور غير المباشرة

$$\begin{aligned} 13000 &= 6000 + 7000 \\ 22000 &= 13000 + 9000 \end{aligned}$$

2/ زاد حجم الإنتاج من 2000 وحدة إلى 3000 وحدة ، ترتب على ذلك زيادة تكلفة المواد الخام من 1000 ريال إلى 1500 ريال
 من البيانات السابقة فإن تكلفة المواد الخام :
 أ- تكلفة متغيرة .
 ب- تكلفة مختلطة .
 ج- تكلفة ثابتة .
 د- لا شيء مما ذكر .

الحل:

$$\begin{aligned} \text{نسبة التغير} &= \frac{(\text{الانتاج الحالي} - \text{الانتاج السابق})}{\text{الانتاج السابق}} \times 100 \\ &= \frac{(3000 - 2000)}{2000} \times 100 = 50\% \\ &= \frac{(1000 - 1500)}{1000} \times 100 = 50\% \end{aligned}$$

(نفس النسبة يعني تكلفة متغيرة)

6/ توافرت البيانات التالية لأحدى الشركات الصناعية :
حجم الانتاج في شهر محرم 2000 وحدة حجم الانتاج خلال
شهر صفر 3000 وحدة
عناصر التكاليف
خامات رئيسية : كانت 200000 ريال : وصارت 300000
خامات مساعدة : كانت 120,000 ريال: وصارت 150,000
وقود : كانت 100,000 ريال : وصارت 120,000
- وفقاً لما سبق فان تكلفة الخامات الرئيسية تمثل :
أ- تكلفة متغيرة .
ب- تكلفة مختلطة .
ج- تكلفة ثابتة .

الحل:

نسبه التغير في حجم النشاط = حجم النشاط الحالي _ حجم
النشاط السابق ÷ حجم النشاط السابق × 100
2000 - 3000 ÷ 2000 × 100 = 50%

الخامات الرئيسية =

20.000 - 30.000 ÷ 20.000 × 100 = 50%
(متساوية إذأ تكلفه متغيره)

- من البيانات الواردة في الفقرة السابقة فان تكلفة
الخامات المساعدة تمثل:

أ- تكلفة متغيرة .
ب- تكلفة مختلطة .
ج- تكلفة ثابتة .

الحل:

120.000 - 150.000 ÷ 120.000 × 100 = 25%
(نسبة التغير في حجم الانتاج تختلف عن نسبه التغير في
التكلفة يعني مختلطة)

4/ بلغ أقصى حجم نشاط لدى المنشأة العام الماضي 10000
وحدة ، وذلك بتكلفة اجمالية قدرها 60000 ريال ، كما بلغ أقل
في نفس العام 4000 وحدة بتكلفة اجمالية قدرها 36000 ريال ،
- وفقاً لطريقة الحد الأدنى والاعلى لفصل التكاليف الثابتة عن
المتغيرة فإن معدل التغير (ب) يبلغ :

الحل:

معدل التغير ب = اعلى تكلفه - اقل تكلفه ÷ اعلى مستوى نشاط -
اقل مستوى نشاط
36000 - 60000 ÷ 4000 - 10000 = 4 ريال / وحدة

- من البيانات السابقة الواردة في السؤال السابق فإن التكلفة
الثابتة وفقاً للحد الأعلى تبلغ :

الحل:

ص = أ + ب س
60000 = أ + (4 × 10000)
40000 = 60000 - أ
أ = 20000 ريال

- من البيانات السابقة في السؤالين السابقين فإن معادلة
الشكل العام للمعادلة المختلطة هي:

الحل:

ص = أ + ب س
نعوض عن قيمة (أ) و (ب) فقط التي استخرجناها في
السؤالين السابقين ...
ص = 20000 + 4 س

7/ حجم النشاط = 1000 وحدة
تكلفة الوحدة = 5
اجمالي التكلفة ؟
أ- 2000 .
ب- 500 .
ج- 5000 .

الحل:

قانون اجمالي التكلفة = حجم النشاط *تكلفة الوحدة
5000 = 5 × 1000

5/ قامت احدى الشركات بشراء آلة في 1/1/ 1423 هـ ، بمبلغ
10000 ريال بدون قيمة كخرده وتستهلك الآلة بطريقة القسط
الثابت بنسبة 10% سنوياً . وبعد 5 أعوام قررت الشركة
التخلص من الآلة وبيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية للآلة
1000 ريال ، فإن التكلفة الغارقة تساوي ..؟

الحل:

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية (1)
القيمة البيعية من المعطيات 1000 ريال

القيمة الدفترية =
مجمع الاهلاك حتى تاريخ البيع = (قيمه الآله × نسبة القسط
سنوياً × عدد سنوات الاستهلاك)
5 × 10% × 10000 =
5000 ريال

نعوض في (1) :

التكلفة الغارقة = 5000 - 1000 = 4000 ريال .



قناة إدارة الأعمال على التليقرام

10/ أمام إحدى الشركات ثلاث فرص استثمارية بياناتها كما يلي
المشروع الأول : صافي الربح المتوقع منه 50000 ريال .
المشروع الثاني : صافي الربح المتوقع منه 25000 ريال .
المشروع الثالث : الإيراد المتوقع منه 160000 ريال ، وتكاليفه
المتوقعة 100000 .
من البيانات السابقة فإن تكلفة الفرصة البديلة تبلغ :
أ- 25000 ريال . ب- 60000 ريال .
ج- 50000 ريال . د- لا شيء مما ذكر .

8/ إحدى الشركات أمامها بدائل استثمارية بياناتها كما يلي :
البديل الأول : 25000 ريال
البديل الثاني : 30000 ريال
البديل الثالث : 40000 ريال
من البيانات السابقة ان تكلفة الفرصة البديلة هي :
أ- 40000 . ب- 30000 .
ج- 25000 . د- 34000 .

الحل/

نرتب العوائد تنازلياً

40000

30000

25000

العائد الثاني هو الجواب الصحيح لأنه ثاني أعلى عائد
(العائد الذي تم التضحية به نتيجة اختيار العائد الأول)

الحل/

نوجد صافي الربح المتوقع من المشروع الثالث = الإيراد -
التكاليف

$$60000 = 100000 - 160000$$

نرتب العوائد تنازلياً

60000

50000

25000

العائد الثاني هو الجواب الصحيح لأنه ثاني أعلى عائد
(العائد الذي تم التضحية به نتيجة اختيار العائد الأول)

11/ بفرض أن إحدى الشركات قامت بشراء آلة في 1/1/1435 بمبلغ 15000 بدون قيمة كخرودة وعندما كان مجمع اهلاك الآلة 10000 قامت الشركة ببيعها بسعر 2000 من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة تبلغ ؟

أ- 13000 ب- 5000
ج- 3000 د- 8000

الحل:

التكلفة الغارقة = البيعية - الدفترية

البيعية موجودة ؟ ايه

الدفترية موجودة ؟ لا ... اذا نستخرجها

القيمة الدفترية = سعر الآلة - مجمع الاهلاك

سعر الآلة موجود ؟ ايه

مجمع الاهلاك موجود ؟ ايه

اذا خلاص نحل مباشرة تعويض

القيمة الدفترية =

$$15000 - 10000 = 5000$$

التكلفة الغارقة =

$$2000 - 5000 = 3000$$

9/ إحدى الشركات أمامها بديلان إما أن تنتج المنتج (س) أو المنتجين (ع) (ن) مع بعضهما ، البديل الأول إنتاج المنتج (س) تكلفة إنتاج الوحدة الواحدة منه عبارة عن 10 ريالات والبديل الثاني تنتج المنتجين (ع) (ن) معاً وتبلغ تكلفة الوحدة الواحدة منها : المنتج (ع) تكلفة الوحدة 10 ريالات ، المنتج (ن) تكلفة الوحدة 15 ريال ، ويبلغ سعر بيع كل منهم 14 ريال للوحدة من (ع) 20 للوحدة من (ن) فإذا قررت الشركة إنتاج المنتج (س) فإن الحد الأدنى لبيع الوحدة من المنتج (س) :

أ- 15 . ب- 19 .
ج- 25 . د- 34 .

الحل:

الفكرة من هذا السؤال/

اما ننتج س، او ننتج ع مع ن. قررنا ننتج (س) ..

لما نقرر ننتج (س) ونترك ع مع ن

لازم نحط سعر لمنتج س يجيب لنا نفس الربح (على الأقل) اللي

كان بييجينا من انتاج ع مع ن.

اذا نروح نشوف كم كان بييجينا ربح من انتاج ع مع ن

ع : سعر البيع - التكلفة

$$4 = 10 - 14$$

ن : سعر البيع - التكلفة

$$5 = 15 - 20$$

$$9 = 4 + 5$$

لو انتجنا (ع مع ن) كان ربحنا 9

كل اللي بنسويه اننا نربح من س نفس الشئ 9

طيب س كم تكلفتها ؟ 10

نجمع معها الربح اللي نحتاجها

$$19 = 9 + 10$$

هذا هو الحد الأدنى لسعر بيع س.. ليش؟

لأننا اذا بعنا (س) بسعر 19 بنكون ربحنا 9 ريال

وهو نفس الربح اللي كنا بنحصل عليه او انتجنا (ع مع ن)..

13/ بفرض أن إحدى الشركات قامت بشراء آلة في 1433/1/1 بمبلغ 55000 عمرها الإنتاجي المتوقع 10 سنوات ، وقيمتها كخرده في نهاية عمرها الإنتاجي 5000 ريال ، تم بيع الآلة في 1435/12/30 بمبلغ 30000 ريال ، من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة تبلغ :

- أ- 13000 .
ب- 5000 .
ج- 10000 .
د- 8000 .

الحل:

سعر الآلة 55000
الخرده 5000

أول شي نطرح الخرده

$$55000 - 5000 = 50000$$

الحين نقسم على العمر الانتاجي عشان نطلع الاهلاك السنوي

$$50000 \div 10 = 5000$$

نضرب بعدد السنوات عشان نطلع مجمع الاهلاك

$$5000 \times 3 = 15000$$

الحين نطلع القيمة الدفترية

اللي هي سعر الآلة - مجمع الاهلاك

$$55000 - 15000 = 40000$$

التكلفة الغارقة = البيعية - الدفترية

$$40000 - 30000 = 10000$$

توضيح

ليش حسينا الاهلاك ومجمع الاهلاك سعر الآلة بدون خرده وبعدها عند الدفترية رجعتنا سعر الآلة بالخرده ؟

وش المقصود اصلا بالخرده؟

الخرده هي لما نستهلك الآلة وننتهي منها ما نرميها قيمتها

كحديد تنباع بسعر معين السعر هذا اسمه خرده

طيب ليش استبعدناه من قيمتها لما جينا نحسب الاهلاك ؟

لان الخرده هو سعر الآلة بعد نهاية عمرها الانتاجي

بعد ما نكون استهلكناها بتعطينا 5000

يعني حنا بنستهلك بس 50000

نحسب الاهلاك من هذي 50000

ورجعناها 55000 عند الدفترية لاننا لما طرحنا اهلاطنا 15000

صارت 40000 (من ضمنها الخرده)

بعناها بسعر 30000 يعني خسرنا 10000

12/ في 1434/1/1 بلغت تكلفة إحدى الآلات 50000 ريال وكان معدل الاستهلاك السنوي 20% ، وفي 1436/1/1 قامت الشركة ببيع الآلة بمبلغ 14000 ريال ، من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة تبلغ :

- أ- 14000 ريال .
ب- 25000 ريال .
ج- 16000 ريال .
د- 30000 ريال .

الحل:

سعر الآلة 50000

الاهلاك السنوي 20%

$$50000 \times 20\% = 10000$$

عدد السنوات 2

$$10000 \times 2 = 20000$$

الآلة سعرها 50000 واستهلكنا منه 20000 كم صار سعرها؟

$$50000 - 20000 = 30000$$

سعرها 30000 وتم بيعها بسعر 14000 كم خسرنا؟

$$30000 - 14000 = 16000$$

الحل اللي فوق كان بالسؤاليف

سولفوا مع انفسكم وانتم تحلون بتفهمون الموضوع اكثر..

ينحل بالقوانين

اول شي نبدأ الحل بالعكس

التكلفة الغارقة = بيعية - دفترية

البيعية موجودة؟ ايه

الدفترية موجودة؟ لا ... اذا نستخرجها

الدفترية = سعر الآلة - مجمع الاهلاك

سعر الآلة موجود؟ ايه

مجمع الاهلاك موجود؟ لا ... اذا نستخرجه

مجمع الاهلاك = الاهلاك السنوي \times عدد السنوات

عدد السنوات موجود؟ ايه

الاهلاك السنوي موجود؟ لا ... اذا نستخرجه

قال لنا الاستهلاك السنوي 20% من قيمة الآلة

$$50000 \div 20\% = 10000$$

اذا مجمع الاهلاك =

$$10000 \times 2 = 20000$$

اذا القيمة الدفترية =

$$50000 - 20000 = 30000$$

اذا التكلفة الغارقة =

$$30000 - 14000 = 16000$$



16/ تبلغ التكلفة الثابتة للوحدة في إحدى الشركات 10 ريال ،
ويبلغ سعر البيع 15 ريال للوحدة ، وتبلغ التكلفة المتغيرة
للوحة 5 ريالات، مما سبق فانض المساهمة للوحدة يبلغ:
أ- 5 ريال .
ب- صفر .
ج- 10 ريال .
د- 15 ريال .

الحل :

التكلفة الثابتة للوحدة = 10

سعر بيع الوحدة = 15

التكلفة المتغيرة = 5

فانض المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة

فانض المساهمة = 15 - 5 = 10

قناة إدارة الأعمال على التليقرام

14/ تبلغ التكلفة الثابتة الإجمالية في إحدى الشركات 20000
ريال ، كما يبلغ سعر البيع 15 ريال للوحدة ، وتبلغ التكلفة
المتغيرة 5 ريال ، مما سبق فإن عدد الوحدات اللازمة لتحقيق
التعادل تبلغ :
أ- 2000 .
ب- 3000 .
ج- 4000 .
د- 5000 .

الحل :

حجم التعادل = التكلفة الثابتة ÷ فانض المساهمة للوحدة

التكلفة الثابتة = 20000

فانض المساهمة = ؟

عشان نطلع فانض المساهمة لازم نطبق القانون ..

فانض المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة

سعر بيع الوحدة = 15

التكلفة المتغيرة = 5

فانض المساهمة = 15 - 5 = 10

حجم التعادل = 20000 ÷ 10 = 2000

17/ تبلغ التكلفة الثابتة للوحدة في إحدى الشركات 15 ريال ،
كما يبلغ سعر البيع 80 ريال للوحدة ، وتبلغ التكلفة المتغيرة
للوحة 30 ريال ، مما سبق فانض المساهمة للوحدة يبلغ :
أ- 50 ريال .
ب- 15 ريال .
ج- 65 ريال .
د- لا شيء مما سبق .

الحل :

فانض المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة

سعر بيع الوحدة = 80

التكلفة المتغيرة = 30

فانض المساهمة = 80 - 30 = 50

18/ بلغت قيمة مبيعات التعادل في إحدى الشركات الصناعية
80000 ، وكانت المبيعات الفعلية 100000 ، وكانت مبيعات
العام الماضي 110000 ريال ،
من البيانات السابقة فإن هامش الأمان يبلغ :
أ- 10000 .
ب- 30000 .
ج- 20000 .
د- لا شيء مما ذكر .

الحل/

هامش الأمان = المبيعات الفعلية - مبيعات التعادل

100000 - 80000 = 20000

توضيح

هامش الأمان = المبيعات الفعلية - مبيعات التعادل

طبعاً مبيعات العام الماضي مألنا علاقة فيها وجودها بالسؤال
تمويه ..

هامش الأمان وش يعني؟

امان من وشو؟

هو الامان من الخسارة

يعني لما أقول ان نقطه التعادل 60000 ومبيعاتي الفعلية

80000.. يعني: انا عندي امان من الخسارة بقيمة 20000

لو نزلت مبيعاتي انا في امان من الخسارة الى 20000

15/ فيما يلي البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات في
شهر محرم 1436 هـ التكاليف الثابتة 40000 ريال ، سعر بيع
الوحدة 19 ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة 15 ريال ،
فإن عدد الوحدات اللازمة لتحقيق التعادل هي :
أ- 4000 وحدة .
ب- 9000 وحدة .
ج- 1100 وحدة .
د- 10000 وحدة .

الحل :

حجم التعادل = التكلفة الثابتة ÷ فانض المساهمة للوحدة

التكلفة الثابتة = 40000

فانض المساهمة = ؟

عشان نطلع فانض المساهمة لازم نطبق القانون ..

فانض المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة

سعر بيع الوحدة = 19

التكلفة المتغيرة = 15

حجم التعادل = 40000 ÷ 4 = 10000

- من بيانات السؤال السابق ، عدد الوحدات اللازمة

لتحقيق ربح 4000 ريال :

أ- 4000 وحدة .

ب- 5000 وحدة .

ج- 11000 وحدة .

د- 18000 وحدة .

الحل :

حجم المبيعات لتحقيق ربح معين =

(التكاليف الثابتة + الربح المستهدف) ÷ فانض المساهمة

التكاليف الثابتة = 40000

الربح المستهدف = 4000

فانض المساهمة = 4

حجم المبيعات لتحقيق ربح معين =

11000 = 4 ÷ (4000 + 40000)



21/ تم الحصول على البيانات التالية خلال عام 1435 :
10000 ريال مواد خام ، 500 ريال خصم مكتسب ، 6500
مخزون خامات أول الفترة ، 4500 مخزون آخر الفترة ، 500
مردودات ، 200 مصروفات ، 300 رسوم جمركية على
الخامات ،

من البيانات السابقة تكلفة المواد الخام المستخدمة خلال الفترة
يبلغ :

- أ- 12000 .
ب- 25000 .
ج- 11500 .
د- 43000 .

الحل/

تكلفة المواد الخام المشتراة = المشتريات - خصم مكتسب -
مردودات + مصروفات + رسوم جمركية
10000 - 500 - 200 + 300 = 9500

تكلفة المواد الخام المستخدمة = تكلفة المواد الخام المشتراة
خلال الفترة + مخزون خامات أول الفترة - مخزون خامات آخر
الفترة

$$11500 = 4500 - 6500 + 9500$$

22/ إذا توافرت البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات
الصناعية عام 1434 هـ :

30000 مشتريات مواد خام، 2000 مسموحات مشتريات
1000 مردودات مشتريات، 400 مصاريف نقل خامات
600 رسوم جمركية، 3000 خصم مكتسب على المشتريات
إذا علمت أن مخزون خامات أول الفترة يبلغ 6000
ومخزون آخر الفترة 8000
- من البيانات السابقة فإن تكلفة المواد الخام المشتراة
خلال الفترة يبلغ :

- أ- 22000 .
ب- 23000 .
ج- 24000 .
د- 25000 .

الحل/

تكلفة المواد الخام المشتراة خلال الفترة = مشتريات -
مسموحات - مردودات + مصاريف نقل + رسوم جمركية -
خصم مكتسب

$$30000 - 2000 - 1000 + 400 + 600 - 3000 = 25000$$

- من البيانات الواردة في السؤال السابق ، تبلغ تكلفة
المواد الخام المستخدمة :

- أ- 22000 .
ب- 23000 .
ج- 24000 .
د- 25000 .

الحل/

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

$$23000 = 8000 - 6000 + 25000$$

19/ تقوم إحدى الشركات ببيع وحدة المنتج لديها بسعر 14 ريال
للوحدة ، وبتكلفة متغيرة للوحدة 10 ريال ، وبإجمالي تكلفة ثابتة
50000 ريال ،

- مما سبق فإن حجم المبيعات التي تحقق التعادل تبلغ :
أ- 5000 .
ب- 3571 .
ج- 12500 .
د- لا شيء مما ذكر .

الحل :

حجم التعادل = التكلفة الثابتة ÷ فائض المساهمة للوحدة

$$50000 = \text{التكلفة الثابتة}$$

فائض المساهمة = ؟

عشان نطلع فائض المساهمة لازم نطبق القانون ..

فائض المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة

$$\text{سعر بيع الوحدة} = 14$$

$$\text{التكلفة المتغيرة} = 10$$

$$\text{فائض المساهمة} = 14 - 10 = 4$$

$$\text{حجم التعادل} = 50000 \div 4 = 12500$$

- من البيانات الواردة في السؤال السابق ، فإن حجم
المبيعات الذي يحقق ربح 6000 ريال يبلغ :

- أ- 5600 .
ب- 14000 .
ج- 4000 .
د- لا شيء مما ذكر .

الحل :

حجم المبيعات لتحقيق ربح معين =

(التكاليف الثابتة + الربح المستهدف) ÷ فائض المساهمة

المعطيات :

$$\text{التكاليف الثابتة} = 50000$$

$$\text{الربح المستهدف} = 6000$$

$$\text{فائض المساهمة} = 4$$

حجم المبيعات لتحقيق ربح معين =

$$(50000 + 6000) \div 4 = 14000$$

20/ تم الحصول على البيانات التالية من دفتر أحد الشركات :

إجمالي التكلفة التام خلال الفترة 80000

مخزون تحت التشغيل أول الفترة 20000

مخزون تحت التشغيل آخر الفترة 10000

من البيانات السابقة تكون تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة :

- أ- 70000 .
ب- 90000 .
ج- 11000 .
د- لا شيء مما سبق .

الحل/

تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة = إجمالي تكلفة الإنتاج التام +

مخزون تحت التشغيل أول الفترة - مخزون تحت التشغيل آخر

الفترة

$$90000 = 80000 + 20000 - 10000$$



26/ إذا توافرت البيانات التالية عن إحدى الشركات الصناعية :
 مواد مباشرة مستخدمة خلال الشهر 10000
 أجور مباشرة 15000 ريال
 تكاليف صناعية غير مباشرة 16000
 تكاليف تسويقية 3000 ريال
 تكاليف إدارية 6000 ريال
 وهناك إنتاج تام أول المدة 4000 ريال
 وإنتاج تام آخر المدة 7000 ريال
 والإنتاج تحت التشغيل أول المدة 5000
 والإنتاج تحت التشغيل آخر المدة 6000
 - من البيانات السابقة فإن التكلفة الأولية تبلغ :

أ- 10000 .
 ب- 25000 .
 ج- 14000 .
 د- 31000 .

الحل :

التكلفة الأولية = المواد المباشرة + الأجور المباشرة
 $25000 = 15000 + 10000$

- من البيانات السابقة فإن تكلفة التحويل تبلغ :

أ- 10000 .
 ب- 25000 .
 ج- 14000 .
 د- 31000 .

الحل :

تكلفة التحويل = الأجور المباشرة + التكاليف الصناعية غير المباشرة
 $31000 = 16000 + 15000$

- من البيانات السابقة فإن تكلفة الإنتاج التام تبلغ :

أ- 41000 .
 ب- 44000 .
 ج- 40000 .
 د- 31000 .

الحل :

تكلفة الإنتاج التام = إجمالي التكلفة الصناعية + مخزون تحت التشغيل أول الفترة - مخزون تحت التشغيل آخر الفترة
 عشان نعرف إجمالي التكلفة الصناعية لازم نطبق القانون ..
 إجمالي التكلفة الصناعية = التكلفة الأولية + تكاليف صناعية غير مباشرة
 $41000 = 16000 + 25000$

تكلفة الإنتاج التام =

$40000 = 6000 - 5000 + 41000$

- من البيانات السابقة تكلفة الإنتاج التام المباع تبلغ:

أ- 37000 .
 ب- 44000 .
 ج- 41000 .
 د- 30000 .

الحل :

تكلفة الإنتاج التام المباع = تكلفة الإنتاج التام + مخزون إنتاج تام أول الفترة - مخزون إنتاج تام آخر الفترة
 $37000 = 7000 - 4000 + 40000$

قناة إدارة الأعمال على التليقرام

23/ تم الحصول على البيانات التالية :

إيراد المبيعات خلال الفترة 90000
 عدد الوحدات المباعة 3000
 تكلفة الوحدة الواحدة 20 ريال
 التكاليف الإدارية والتسويقية 5000
 وهناك إيرادات أخرى 10000
 مصروفات 6000
 من البيانات يبلغ صافي الربح :

أ- 45000 .
 ب- 35000 .
 ج- 30000 .
 د- 29000 .

الحل/

مجم الربح = إيرادات المبيعات - تكلفة المبيعات

إيرادات المبيعات = 90000

تكلفة المبيعات = عدد الوحدات المباعة × تكلفة الوحدة المباعة

$60000 = 20 \times 3000$

مجم الربح =

$30000 = 90000 - 60000$

صافي ربح النشاط = مجم الربح - التكاليف الإدارية والتسويقية

$25000 = 5000 - 30000$

صافي الربح = صافي ربح النشاط + أي إيرادات - أي مصروفات

$29000 = 6000 - 10000 + 25000$

24/ بلغت قيمة المبيعات 100000 ريال ، كما بلغت التكلفة

الصناعية للإنتاج التام المباع 60000 ريال ، والتكاليف

التسويقية 2000 ريال ، والتكاليف الإدارية 3000 ريال ، فإن

صافي الربح يبلغ :

أ- 35000 .
 ب- 33000 .
 ج- 40000 .
 د- 37000 .

الحل :

صافي الربح = مجم الربح - المصروفات الإدارية والتسويقية

عشان نطلع مجم الربح لازم نطبق قانون ...

مجم الربح = إيراد المبيعات - تكلفة الإنتاج التام المباع

$40000 = 60000 - 100000$

صافي الربح =

$35000 = (2000 + 3000) - 40000$

25/ بلغت تكلفة أحد الأوامر الإنتاجية

6000 ريال مواد مباشرة، 4000 ريال أجور مباشرة

2000 ريال مواد غير مباشرة، 1000 ريال أجور غير مباشرة

من البيانات السابقة حساب مراقبة الأجور يجعل مديناً ب :

أ- 4000 .
 ب- 1000 .
 ج- 5000 .
 د- 3000 .

الحل/

حساب مراقبة الأجور (مدين) = إجمالي الأجور المباشرة وغير المباشرة

$5000 = 1000 + 4000$



28/ بلغت قيمة المبيعات 100000 ريال ، كما بلغت التكلفة الصناعية للإنتاج التام المباع 60000 ريال ، والتكاليف التسويقية 2000 ريال ، والتكاليف الإدارية 3000 ريال ،
- فإن صافي الربح يبلغ :

- أ- 35000 .
ب- 33000 .
ج- 40000 .
د- 37000 .

الحل :

صافي الربح = مجمل الربح - المصروفات الإدارية والتسويقية

عشان نطلع مجمل الربح لازم نطبق قانون ...
مجم الربح = إيراد المبيعات - تكلفة الإنتاج التام المباع
40000 = 60000 - 100000

صافي الربح =

$$40000 - (3000 + 2000) = 35000$$

- من البيانات السابقة ، يبلغ مجمل الربح :
أ- 35000 .
ب- 33000 .
ج- 40000 .
د- 37000 .

الحل :

مجم الربح = إيراد المبيعات - تكلفة الإنتاج التام المباع
40000 = 60000 - 100000

(طلعه بالسؤال اللي قبله)

29/ بلغت تكلفة إحدى الأوامر ما يلي :

مواد مباشرة 8000 ريال ، أجور مباشرة 4000 ريال
مواد غير مباشرة 3000 ريال ، أجور غير مباشرة 1000 ريال
- من البيانات السابقة فإن حساب مراقبة المواد يجعل
دائناً بـ :

- أ- 12000 ريال .
ب- 11000 ريال .
ج- 8000 ريال .
د- لا شيء مما ذكر .

الحل/

حساب مراقبة المواد (دائن) = الإنتاج تحت التشغيل (مباشر) +
التكاليف الصناعية (غير مباشر) + رصيد آخر الفترة
11000 = 3000 + 8000

⚠️ لاحظوا

المطلوب: مراقبة (المواد)

ناخذ بس المواد المباشرة وغير المباشرة، (ماناخذ الأجور).

- من البيانات الواردة في السؤال السابق فإن حساب مراقبة الأجور يجعل مديناً بـ :

- أ- 5000 ريال .
ب- 4000 ريال .
ج- 1000 ريال .
د- 16000 ريال .

الحل/ (نأخذ الأجور بس)

حساب مراقبة الأجور (مدين) = إجمالي الأجور المباشرة وغير المباشرة

$$5000 = 1000 + 4000$$

قناة إدارة الأعمال على التليقرام

27/ إذا توافرت البيانات التالية عن أحد الشركات الصناعية :
مواد مباشرة مستخدمة خلال شهر 12000
أجور مباشرة 8000 ريال
تكاليف صناعية غير مباشرة 6000 ريال
تكاليف تسويقية 4000 ريال
تكاليف إدارية 10000 ريال
ولا يوجد إنتاج تام أول وآخر المدة
والإنتاج تحت التشغيل أول المدة 5000
والإنتاج تحت التشغيل آخر المدة 3000
- من البيانات السابقة فإن التكلفة الأولية تبلغ :

- أ- 12000 .
ب- 25000 .
ج- 20000 .
د- 43000 .

الحل :

التكلفة الأولية = المواد المباشرة + الأجور المباشرة
20000 = 8000 + 12000

- من البيانات الواردة في السؤال السابق ، تبلغ تكلفة التحويل :

- أ- 43000 .
ب- 12000 .
ج- 20000 .
د- 14000 .

الحل :

تكلفة التحويل = الأجور المباشرة + التكاليف الصناعية غير المباشرة

$$14000 = 6000 + 8000$$

- تبلغ تكلفة الإنتاج التام المباع :

- أ- 26000 .
ب- 28000 .
ج- 31000 .
د- لا شيء مما سبق .

الحل :

تكلفة الإنتاج التام المباع = تكلفة الإنتاج التام + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة

ما عندنا مخزون تام أول الفترة ولا آخر الفترة ..
تكلفة الإنتاج التام = إجمالي التكلفة الصناعية + مخزون تحت التشغيل أول الفترة - مخزون تحت التشغيل آخر الفترة

عشان نطلع إجمالي التكلفة الصناعية لازم نطبق قانونها ..
إجمالي التكلفة الصناعية = التكلفة الأولية + تكاليف صناعية غير مباشرة

$$26000 = 6000 + 20000$$

تكلفة الإنتاج التام =

$$28000 = 3000 - 5000 + 26000$$



33/ كانت هناك فروق تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة (بالنقص) مقدارها 2000 ريال وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها 4000، وتكلفة الأوامر التامة آخر الفترة 7000 ريال، وتكلفة الأوامر المبيعة 9000 ريال.
فإن نصيب الأوامر المبيعة من فروق التحميل تبلغ :
أ- 900 .
ب- 10000 .
ج- 3000 .
د- 6000 .

الحل/

اجمالي التكلفة = تكلفة الأوامر تحت التشغيل + تكلفة الأوامر التامة + تكلفة الأوامر المبيعة
20000 = 9000 + 7000 + 4000

نسبة تكلفة الأوامر المبيعة = (تكلفة الأوامر المبيعة ÷ اجمالي التكلفة) × 100
%45 = 100 × (20000 ÷ 9000)

نصيب الأوامر المبيعة = نسبة تكلفة الأوامر المبيعة × فرق التحميل
900 = 2000 × %45

الحل بطريقة أسهل:

نصيب الأوامر المبيعة = (تكلفة الأوامر المبيعة ÷ اجمالي التكلفة) × فرق التحميل
900 = 2000 × (20000 ÷ 9000)

34/ إذا بدأ الإنتاج على 10000 وحدة في المرحلة الأولى في أحد الشركات الصناعية، تم منها خلال الفترة 8000 وحدة والباقي تحت التشغيل بمستوى إتمام 80% فإن عدد الوحدات المتجانسة خلال الفترة يبلغ :

أ- 10000 وحدة .
ب- 8000 وحدة .
ج- 1600 وحدة .
د- 9600 وحدة .

الحل/

الإنتاج المتجانس =
الإنتاج التام + (الإنتاج تحت التشغيل × نسبة التمام)

الإنتاج تحت التشغيل = 10000 - 8000 = 2000

الإنتاج المتجانس =

8000 + (2000 × %80) = 9600

35/ إذا بدأ الإنتاج على 5000 وحدة في المرحلة (ن) تم منها خلال الفترة 4000 وحدة وما زال تحت التشغيل آخر الفترة 1000 وحدة بمستوى إتمام 50%، يكون الإنتاج المتجانس لتلك المرحلة يبلغ :

أ- 500 وحدة .
ب- 4000 وحدة .
ج- 4500 وحدة .
د- لا شيء مما ذكر .

الحل/

الإنتاج المتجانس = الإنتاج التام + (الإنتاج تحت التشغيل × نسبة التمام)

4500 = (50% × 1000) + 4000

قناة إدارة الأعمال على التليقرام

30/ بلغت تكلفة أحد الأوامر الإنتاجية :
20000 ريال أجور مباشرة، 15000 ريال أجور غير مباشرة
4000 ريال مواد مباشرة، 2000 ريال مواد غير مباشرة
- من البيانات السابقة فإن حساب مراقبة الأجور يجعل مديناً ب :
أ- 20000 .
ب- 35000 .
ج- 15000 .
د- لا شيء مما ذكر .

الحل/

حساب مراقبة الأجور (مدين) = اجمالي الأجور المباشرة وغير المباشرة
35000 = 15000 + 20000

- من البيانات الواردة في السؤال السابق : يجعل حساب مراقبة المواد مديناً ب :
أ- 4000 ريال .
ب- 2000 ريال .
ج- 6000 ريال .
د- لا شيء مما ذكر .

الحل/

حساب مراقبة المواد (مدين) = رصيد مواد أول الفترة + المورد
(والمعطيات في السؤال غير مكتملة إذاً الحل لا شيء مما ذكر)

31/ بلغت عدد الوحدات التي بدأ عليها الشغل 4000 وحدة ، وفي نهاية العام بلغ الإنتاج التام 3000 وحدة والباقي 1000 وحدة تحت التشغيل بنسبة إتمام 60% ، من البيانات السابقة عدد الوحدات المتجانسة تبلغ :

أ- 3600 وحدة .
ب- 4000 وحدة .
ج- 3000 وحدة .
د- 3400 وحدة .

الحل/

الإنتاج المتجانس =
الإنتاج التام + (الإنتاج تحت التشغيل × نسبة التمام)
3600 = (60 × 1000) + 3000

32/ بدأت إحدى الشركات الإنتاج على 5000 وحدة ، تم منها خلال المدة 3000 وحدة والباقي تحت التشغيل بنسبة إتمام 50% ، من البيانات السابقة فإن عدد الوحدات المتجانسة تبلغ :

أ- 4000 .
ب- 3000 .
ج- 2000 .
د- 1000 .

الحل/

الإنتاج المتجانس = الإنتاج التام + (الإنتاج تحت التشغيل × نسبة التمام)

الإنتاج تحت التشغيل = 5000 - 3000 = 2000

الإنتاج المتجانس = (50% × 2000) + 3000 = 4000

37/ كانت هناك فروق تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة (بالنقص) مقدارها 10000 وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها 60000 ، وتكلفة الأوامر النامية آخر الفترة 30000 ريال ، وتكلفة الأوامر المباعة 10000 ، فإن نصيب الأوامر المباعة من فروق التحميل تبلغ :

أ- 1000 .
ب- 10000 .
ج- 3000 .
د- 6000 .

الحل /

إجمالي التكلفة =

$$100000 = 10000 + 30000 + 60000$$

نصيب الأوامر المباعة = (تكلفة الأوامر المباعة ÷ إجمالي التكلفة) × فرق التحميل

$$1000 = 10000 \times (100000 \div 100000)$$

الإنتاج	مراكز الخدمات	مراكز المخازن	بيان
التجميع	التقطيع	القوى المحركة	تكاليف إضافية للقسم
80000	35000	20000	10,000
3000	200		ساعات تشغيل الآلات
500	500		ساعات عمل مباشر

38/ الجدول يبين التكاليف الصناعية لمركزي إنتاج ومركزي خدمات لإحدى الشركات ،

من البيانات السابقة وفقاً للتوزيع الانفرادي المباشر باستخدام ساعات العمل المباشرة كأساس للتوزيع ، فإن نصيب مركزي الإنتاج من تكاليف قسم المخازن يبلغ على التوالي:

- أ- 4000 ريال ، 6000 ريال .
ب- 5000 ريال ، 5000 ريال .
ج- 3000 ريال ، 7000 ريال .
د- 6000 ريال ، 4000 ريال .

الحل/

نصيب مركز الإنتاج (وفقاً للتوزيع الانفرادي) = (الاساس ÷ إجمالي الاساس) × تكلفة مركز الخدمة (المخازن)

$$10000 = \text{تكلفة مركز الخدمة (المخازن)}$$

$$\text{الاساس} = \text{ساعات العمل المباشرة}$$

$$\text{إجمالي الاساس} = 500 + 500 = 1000$$

- نصيب مركز الإنتاج (التقطيع)
 $5000 = 10000 \times (1000 \div 500)$
- نصيب مركز الإنتاج (التجميع)
 $5000 = 10000 \times (1000 / 500)$

36/ إذا كان هناك فروق تحميل التكاليف الصناعية غير مباشرة (بالزيادة) مقدارها 1000 ريال ، وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها 3000 ، وتكلفة الأوامر النامية آخر الفترة 2000 ريال ، وتكلفة الأوامر المباعة 5000 ريال ، فإن تكلفة الأوامر المباعة بعد تحميلها بفروق التحميل تبلغ :

- أ- 4500 .
ب- 3500 .
ج- 5500 .
د- 4000 .

الحل/

إجمالي التكلفة =

$$10000 = 5000 + 2000 + 3000$$

نسبة تكلفة الأوامر المباعة = (تكلفة الأوامر المباعة ÷ إجمالي التكلفة) × 100

نسبة تكلفة الأوامر المباعة =

$$50\% = 100 \times (10000 \div 5000)$$

نصيب الأوامر المباعة = نسبة تكلفة الأوامر المباعة × فرق التحميل

$$500 = 1000 \times 50\%$$

وهو طلب بالسؤال نسبة تكلفة الأوامر المباعة (بعد تحميلها بفروق التحميل

وقال فروق التحميل بالزيادة يعني (نطرح) نصيبها اللي طلناه من تكلفتها الأصلية

تكلفة الأوامر المباعة = التكلفة الأصلية - نصيب التكلفة من فروق التحميل

$$4500 = 500 - 5000$$

عندنا قاعدة مره مهمة:

إذا فروق التحميل بالنقص (نجمع)
وإذا فروق التحميل بالزيادة (نطرح)

- من البيانات الواردة في السؤال السابق فإن نصيب الأوامر تحت التشغيل من فروق التحميل تبلغ :

- أ- 500 ريال .
ب- 300 ريال .
ج- 200 ريال .
د- 1000 ريال .

الحل/

إجمالي التكلفة =

$$10000 = 5000 + 2000 + 3000$$

نسبة تكلفة الأوامر تحت التشغيل = (تكلفة الأوامر تحت التشغيل ÷ إجمالي التكلفة) × 100

نسبة تكلفة الأوامر تحت التشغيل =

$$30\% = 100 \times (10000 \div 3000)$$

نصيب الأوامر تحت التشغيل = نسبة تكلفة الأوامر تحت التشغيل × فرق التحميل

$$300 = 1000 \times 30\%$$

حل بطريقة أسهل:

إجمالي التكلفة =

$$10000 = 5000 + 2000 + 3000$$

نصيب تكلفة الأوامر تحت التشغيل = (تكلفة الأوامر تحت التشغيل / إجمالي التكلفة) × فرق التحميل

نصيب تكلفة الأوامر تحت التشغيل

$$300 = 1000 \times (10000 \div 3000)$$

الانتاج	مراكز	الخدمات	مراكز	بيان
(مركز ص)	(مركز س)	(مركز ب)	(مركز أ)	
50000	40000	12000	10,000	تكاليف غير مباشرة
14000	8000			توزيع تكاليف مراكز الخدمات
8000	4000			عدد ساعات العمل

مراكز الانتاج	مراكز الخدمات	بيان
م	ع	ص
80000	50000	12000
5000	5000	20000
4000	6000	

40/ الجدول يوضح بيانات التكاليف الصناعية لمركزي إنتاج ومركزي خدمات لإحدى الشركات الصناعية ، من البيانات السابقة يبلغ معدل التحميل في مركز (س) وفقاً لعدد ساعات العمل :

أ- 10 ريال .
ب- 2 ريال .

ج- 12 ريال .

الحل/

معدل التحميل في مركز (س) =
اجمالي تكاليف مراكز الإنتاج ÷ الأساس

اجمالي تكاليف مركز الإنتاج (س)

$$48000 = 8000 + 40000$$

الأساس = عدد ساعات العمل

$$4000 = \text{عدد ساعات العمل لمركز الإنتاج (س)}$$

معدل التحميل في مركز (س)

$$12 = 4000 \div 48000$$

41/ بفرض أن السعر الفعلي للكيلو من المادة الخام 20 ريال ، والسعر المعياري 18 ريال للكيلو ، كما بلغت الكمية الفعلية المستخدمة 200 كيلو ، وكانت الكمية المعيارية التي يجب استخدامها 160 كيلو ، من البيانات السابقة ووفقاً للتحليل الثنائي لانحرافات المواد يبلغ انحراف السعر :

أ- 400 ريال انحراف ملائم .

ب- 320 انحراف غير ملائم .

ج- 400 ريال انحراف غير ملائم .

د- 12000 ملائم .

الحل/

انحراف السعر =

(السعر الفعلي - السعر المعياري) × الكمية الفعلية

$$400 = 200 \times (18 - 20)$$

400 انحراف غير ملائم (لان النتيجة بالموجب)

- من البيانات الواردة في السؤال السابق ووفقاً للتحليل الثنائي لانحراف المواد يبلغ انحراف الكمية :

أ- 720 ملائم .

ب- 720 غير ملائم .

ج- 800 ملائم .

د- 800 غير ملائم .

الحل/

انحراف الكمية =

(الكمية الفعلية - الكمية المعيارية) × السعر المعياري

$$720 = 18 \times (160 - 200)$$

720 انحراف غير ملائم (لان النتيجة بالموجب)

39/ الجدول يبين التكاليف الصناعية لمركزي الإنتاج ومركزي الخدمات لإحدى الشركات الصناعية ، حيث أنه يتم توزيع مركز الخدمة (س) على مركزي الإنتاج ، وفقاً لطريقة التوزيع الانفرادي المباشر ، باستخدام ساعات العمل المباشر كأساس ، فإن نصيب المركز (ع) من تكاليف المركز (س) يبلغ :

أ- 12000 ريال .

ب- 10000 ريال .

ج- 8000 ريال .

د- 16000 ريال .

الحل/

نصيب المركز (ع) (وفقاً للتوزيع الانفرادي) =

(الاساس ÷ اجمالي الأساس) * تكاليف المركز (س)

الأساس = ساعات العمل المباشر

$$10000 = 4000 + 6000 = \text{الاساس}$$

نصيب المركز (ع) من تكاليف المركز (س)

$$12000 = 20000 \times (10000 \div 6000)$$

- من البيانات الواردة في السؤال السابق إذا تم توزيع تكاليف مركزي الخدمات على مركزي الإنتاج وفقاً لطريقة التوزيع الإجمالي ، وفقاً لساعات تشغيل الآلات ، فإن نصيب مركزي الإنتاج من تكاليف مركزي الخدمات كما يلي :

أ- 12000 ريال ، 20000 ريال على التوالي .

ب- 10000 ريال ، 22000 ريال على التوالي .

ج- 8000 ريال ، 24000 ريال على التوالي .

د- 16000 ريال ، 16000 ريال على التوالي .

الحل/

نصيب مركز الإنتاج (وفقاً للتوزيع الإجمالي) =

(الأساس ÷ اجمالي الأساس) × اجمالي تكاليف مراكز الخدمات

اجمالي تكاليف مراكز الإنتاج

$$32000 = 20000 + 12000$$

الأساس = ساعات تشغيل الآلات

$$10000 = 5000 + 5000 = \text{الاساس}$$

- نصيب مركز الإنتاج (ع)

$$16000 = 32000 \times (10000 \div 5000)$$

- نصيب مركز الإنتاج (م)

$$16000 = 32000 \times (10000 \div 5000)$$

43/ فيما يلي البيانات المتعلقة بشهر محرم 1436هـ في إحدى الشركات الصناعية ،
عدد ساعات العمل الفعلية 600 ساعة ،
عدد 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 :
أ- 12000 غير ملائم .
ب- 12000 ملائم .
ج- 6000 غير ملائم .
د- 6000 ملائم .

الحل/

الانحراف الإجمالي للأجور = فعلي - معياري
الانحراف الإجمالي للأجور = (ساعات فعلية × معدل فعلي) -
(ساعات معيارية × معدل معياري)

الانحراف الإجمالي للأجور

$$6000 - = 30000 - 24000 = (60 \times 500) - (40 \times 600)$$

6000 انحراف ملائم (لأن النتيجة بالسالب)

44/ ينتج أحد الأقسام بشركة الرياض الصناعية منتجاً نمطياً يحتاج إلى العمالة الماهرة ، وفيما يلي البيانات المتعلقة بشهر محرم 1437هـ :

عدد ساعات العمل الفعلية 300 ساعة
عدد 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 يساوي :
أ- 3000 ريال غير ملائم .
ب- 3000 ريال ملائم .
ج- 1500 ريال غير ملائم .
د- 1500 ريال ملائم .

الحل/

الانحراف الإجمالي للعمالة الماهرة (انحراف الأجور) = فعلي - معياري

الانحراف الإجمالي للعمالة الماهرة = (ساعات فعلية × معدل فعلي) - (ساعات معيارية × معدل معياري)

الانحراف الإجمالي للعمالة الماهرة

$$1500 - = 7500 - 6000 = (30 \times 250) - (20 \times 300)$$

1500 انحراف ملائم (لأن النتيجة بالسالب)

الانتاج	مراكز	الخدمات	مراكز	بيان
مركز تجميع	مركز تقطيع	قوى محرك	صيانة	تكاليف إضافة القسم
40,000	30,000	20,000	10,000	ساعات تشغيل الآلات
2000	2000			ساعات عمل مباشرة
2000	3000			

42/ الجدول يبين التكاليف الصناعية لمركزي إنتاج ومركزي خدمات لإحدى الشركات الصناعية ،

بفرض أن يتم توزيع تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج وفقاً لطريقة التوزيع الانفرادي ، حيث يتم توزيع تكلفة مركز الصيانة لساعات التشغيل للآلات وتوزيع تكلفة مركز القوى المحركة وفقاً لساعات العمل المباشرة ،
- من البيانات السابقة فإن نصيب مركزي الإنتاج من تكاليف مركز الصيانة تبلغ على التوالي :
أ- 6000 ريال ، 4000 ريال .
ب- 15000 ريال ، 15000 ريال .
ج- 5000 ريال ، 5000 ريال .

الحل/

نصيب مركز الإنتاج (وفقاً للتوزيع الانفرادي) =
(الأساس ÷ إجمالي الأساس) × تكلفة مركز الخدمة (الصيانة)

تكلفة مركز الخدمة (الصيانة) = 10000

الأساس = ساعات تشغيل الآلات

$$4000 = 2000 + 2000 = \text{إجمالي الأساس}$$

- نصيب مركز الإنتاج (التقطيع)

$$5000 = 10000 \times (4000 \div 2000)$$

- نصيب مركز الإنتاج (التجميع)

$$5000 = 10000 \times (4000 \div 2000)$$

- من بيانات السؤال السابق ، بفرض أن تكاليف مراكز الخدمات توزع على مراكز الإنتاج وفقاً لطريقة التوزيع الإجمالي ، باستخدام ساعات العمل المباشرة ، وفقاً للبيانات السابقة فإن نصيب مركزي الإنتاج من تكاليف مراكز الخدمات تبلغ:

أ- 6000 ريال ، 4000 ريال .

ب- 18000 ريال ، 12000 ريال .

ج- 5000 ريال ، 5000 ريال .

الحل/

نصيب مركز الإنتاج (وفقاً للتوزيع الإجمالي) =
(الأساس ÷ إجمالي الأساس) × إجمالي تكاليف مراكز الخدمات

إجمالي تكاليف مراكز الإنتاج

$$30000 = 20000 + 10000$$

الأساس = ساعات العمل المباشرة

$$5000 = 3000 + 2000 = \text{إجمالي الأساس}$$

- نصيب مركز الإنتاج (التقطيع)

$$18000 = 30000 \times (3000 \div 5000)$$

- نصيب مركز الإنتاج (التجميع)

$$12000 = 30000 \times (2000 \div 5000)$$

46/ فيما يلي البيانات المتعلقة بشهر محرم 1437هـ في إحدى الشركات الصناعية ،
عدد ساعات العمل الفعلية 250 ساعة
عدد ساعات العمل المعيارية 300 ساعة
كما أن معدل الأجر الفعلي 30 ريال للساعة
والمعدل المعياري 40 ريال للساعة
من البيانات السابقة فإن الانحراف الإجمالي للعمالة يبلغ :
أ- 4500 ريال غير ملائم .
ب- 4500 ريال ملائم .
ج- 2500 ريال ملائم .
د- لا شيء مما ذكر .

الحل/

الإنحراف الإجمالي للعمالة (انحراف الأجر) = فعلي - معياري

الإنحراف الإجمالي للعمالة (انحراف الأجر) = (ساعات فعلية
× معدل فعلي) - (ساعات معيارية × معدل معياري)

$$4500 - = 12000 - 7500 = (40 \times 300) - (30 \times 250)$$

4500 ريال ملائم (لأن النتيجة بالسالب)

45/ ينتج أحد الأقسام في الشركة الصناعية منتجاً يتطلب استخدام المادة (ن) حيث يبلغ السعر المعياري للكيلو من تلك المادة 10 ريالات ، بينما يبلغ السعر الفعلي 15 ريال للكيلو ، وكانت المواد المتوقع استخدامها 700 كيلو ، ولكن المواد التي استخدمت فعلاً 800 كيلو ، من البيانات السابقة فإن انحراف الكمية للمادة (ن) يبلغ :

أ- 1000 ريال انحراف غير ملائم .

ب- 1500 ريال انحراف غير ملائم .

ج- 1000 ريال انحراف ملائم .

د- 1500 ريال انحراف ملائم .

الحل/

انحراف الكمية =

(الكمية الفعلية - الكمية المعيارية) × السعر المعياري

$$1000 = 10 \times (700 - 800)$$

1000 ريال انحراف غير ملائم (لأن النتيجة بالموجب)

بجمل عطاء:

وعاء يرفع كل وادنت لو تعلم

وهوذا الحب غيباً بالدعاء

سوسو & البندري

■ ما الفرق بين الفاعلية و الكفاءة : (مفاهيم مهمة جداً)

الكفاءة	الفاعلية
تشير إلى معدل أو علاقة بين المخرجات و المدخلات ، أي مقدار المدخلات لكل وحدة مخرجات .	مدى تحقيق التسم أو المسؤول للأهداف المحددة له من قبل .
أي : بنفس المواد الخام أضعف الإنتاج .	أي : الفعالية لها لعلاقة بتحقيق الأهداف .
مثلاً : عندي كمية مواد خام تنتج 5 وحدات أخذت نفس الكمية و أنتجت منها 8 وحدات معناها أنني ماهر في أدائي وكنتو حيث أنني إستغليت المادة الخام أقصى إستغلال و كبرت الإنتاج بنفس القدر من المواد الخام ..	مثلاً: أنا كان هدفي أن أنتج 10,000 وحدة فحين أنتجها فعلاً فأننا فعال . و إن لم أحققها لست فعال .
مثلاً: إنني مواد خام المقروض أنتج منها سلعة خلال 5 ساعات ولكني أنتجت السلعة خلال 3 ساعات فقط يعني أنني قللت مدخلاتي من ساعات العمل وأنجزت العمل في فترة أقل .. أقول أنا كثر .	

قد يأتي اختياري أو صح خطأ

2/ التكلفة المستنفذة تُعالج في قائمة الدخل . (صح)

3/ التكلفة غير المستنفذة تُعالج في قائمة المركز المالي . (صح)

4 / زاد حجم الإنتاج من 1000 وحدة إلى 1500 وحدة ، ترتب على ذلك زيادة تكلفة المواد الخام من 400 إلى 600 ريال ، من البيانات السابقة فإن تكلفة المواد الخام تعتبر (متغير أم ثابت أم مختلط) ؟؟؟

لقاء 3

الحل :

$$\% 50 = 100 \times \frac{1000 - 1500}{1000} = \text{أي} :$$

$$100 \times \frac{\text{النشاط الحالي} - \text{النشاط السابق}}{\text{النشاط السابق}} = \text{أولاً : نسبة التغير في النشاط}$$

$$\% 50 = 100 \times \frac{400 - 600}{400} = \text{أي} :$$

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

(أي أنها متغيرة)

أي أن تكلفة المواد الخام (المطلوبة في السؤال) تعتبر متغيرة لأنها تغيرت بنفس نسبة التغير في النشاط أو حجم الإنتاج .

5 / التكاليف الثابتة عن الشهر 40000 ريال ، سعر بيع الوحدة 10 ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة 6 ريال ، فإن عدد الوحدات اللازمة لتحقيق التعادل :

الحل : (طلب عدد الوحدات لتحقيق التعادل أي المطلوب كمية التعادل)

لقاء 4

$$\frac{\text{التكلفة الثابتة}}{\text{فائض المساهمة}} = \text{كمية التعادل أو حجم التعادل}$$

فائض المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة

$$= 10 - 6 = 4 \text{ ريال}$$

$$\text{إذا : كمية التعادل أو حجم التعادل} = \frac{\text{التكلفة الثابتة}}{\text{فائض المساهمة}} = \frac{40000}{4} = 10,000 \text{ وحدة .}$$

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

الحل :

$$\text{حجم أو كمية المبيعات لتحقيق ربح معين} = \frac{\text{التكلفة الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{فائض المساهمة للوحدة}} = \frac{10000 + 40000}{4} = 12500 \text{ وحدة .}$$

ملاحظات على ما سبق :حين يطلب عدد الوحدات أي يريد الكمية و الحجم .

7 / 1 / 1 في 1433 هـ بلغت تكلفة إحدى الآلات 100,000 . ومعدل الإهلاك السنوي 10% و في 1 / 1 / 1437 هـ

قامت الشركة ببيع الآلة بـ 35000 ريال . من البيانات السابقة فإن التكلفة الفارقة ..؟ (هنا ليس لها قيمة كخرجه)

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

الحل :

التكلفة الفارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الإهلاك

مجمع الإهلاك = الإهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

أولاً : الإهلاك السنوي = تكلفة الآلة × معدل الإهلاك السنوي

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

ثانياً : مجمع الإهلاك حتى تاريخ البيع = الإهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

$$= 10,000 \times 4 = 40,000 \text{ ريال .}$$

ثالثاً : القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الإهلاك

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

إذاً رابعاً :

التكلفة الفارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

$$= 35,000 - 60,000 = 25,000 \text{ ريال .}$$

8 - فرض في المثال السابق ، أن هناك قيمة كخرده لآلة 10000 ريال . فهل يتغير الحل ؟

التكلفة العارفة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الإهلاك

مجمع الإهلاك = الإهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

أولاً : الإهلاك السنوي = (تكلفة الآلة - قيمة الخردة) × معدل الإهلاك السنوي

$$= (10,000 - 100,000) \times 10\% = 9000 \text{ ريال .}$$

ثانياً : مجمع الإهلاك = الإهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

$$= 9000 \times 4 = 36000 \text{ ريال .}$$

ثالثاً : القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الإهلاك

$$= 100,000 - 36000 = 64000 \text{ ريال .}$$

إذاً: رابعاً :

التكلفة العارفة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

$$= 35000 - 64000 = \underline{29000 \text{ ريال .}}$$

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

مشتريات مواد 9000 ريال ، مردودات مواد مشتراة 500 ريال ، مخزون مواد أول المدة 3000 ريال ، مخزون مواد آخر المدة 2500 ريال ، فإن تكلفة المواد المستخدمة ...؟

لقاء 5

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

تكلفة المواد المشتراة = مشتريات المواد - مردودات المواد المشتراة .

$$= 9000 - 500 = 8500 \text{ ريال .}$$

إذا : تكلفة الخامات المستخدمة خلال الفترة = مخزون مواد أول المدة + تكلفة المشتريات - مخزون مواد آخر المدة .

$$= 3000 + 2500 - 8500 = \underline{9000 \text{ ريال .}}$$

10 / بلغت تكلفة أحد الأوامر ما يلي :

مواد مباشرة 9000 ريال ، أجور مباشرة 4000 ريال ، مواد غير مباشرة 6000 ريال ، أجور غير مباشرة 1000 ريال ، من البيانات السابقة فإن حساب مراقبة المواد يُجعل دائماً بر :

لقاء 8

الحل : الدائن في حساب مراقبة المواد يوجد فيه :

- لـ ح/ مراقبة الإنتاج تحت التشغيل (مواد مباشرة منصرفه) مواد مباشرة استخدمتها و صرفتها في إنتاج الأمر
- لـ ح/ مراقبة التكاليف الصناعية غير المباشرة (مواد غير مباشرة منصرفه) مواد غير مباشرة استخدمتها و صرفتها في إنتاج الأمر
- لـ رصيد آخر المدد .

إنما الجانب الدائن في حساب مراقبة المواد = مواد مباشرة + مواد غير مباشرة + رصيد آخر المدد

$$= 9000 + 6000 + \text{صفر} = \underline{15000 \text{ ريال}}$$

11 / في السؤال السابق فإن حساب مراقبة الأجور يُجعل مديناً بـ:

الحل : المدين من حساب مراقبة الأجور يوجد فيه :

لـ حـ / الأجور المستحقة سواء مباشر أو غير مباشر

لـ حـ / الإستقطاعات ما تم استقطاعه و خصمه من الموظفين أو العاملين

إذا الجانب المدين في حساب مراقبة الأجور = الأجور المباشرة + الأجور غير المباشرة + الإستقطاع

$$= 1000 + 4000 = \underline{5000 \text{ ريال}}$$

إذا طلب الجانب المدين في الإنتاج تحت التشغيل ...؟

الحل : المدين من حساب مراقبة الإنتاج تحت التشغيل توجد فيه :

لـ رصيد أول المدة

لـ حـ / مراقبة مخازن المواد (المباشرة) .

لـ حـ / مراقبة الأجور (مباشرة) .

لـ حـ / تكاليف غير مباشرة محملة . مثل إيجار المصنع أو الوقود أو الزيوت أو الصيانة أو أجور المتصرفين

إذا : الجانب المدين في الإنتاج تحت التشغيل - رصيد أول المدة + المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف غير مباشرة

$$= \text{صفر} + 9000 + 4000 + \text{صفر} = \underline{13000 \text{ ريال}}$$

12/ إذا كان هناك فروق تحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة (بالزيادة) مقدارها 2000 ريال . وكان لدى الشركة أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها 5000 ريال . و تكلفة الأوامر النامية آخر الفترة 3000 ريال . وتكلفة الأوامر المباعة 2000 ريال . فإن تكلفة الأوامر النامية بعد تحميلها بفروق التحميل تبلغ :

لقاء 8

الحل :

أولاً : نحدد نسب التوزيع بنسبة قيمة كل أمر

أ- نجمع الأوامر الموجودة في المسألة

$$10,000 = 2000 + 3000 + 5000$$

ب- لحسب كل أمر كم نسبة من إجمالي الأوامر يعني : $100 \times \frac{\text{تكلفة الأمر}}{\text{إجمالي تكلفة الأوامر}}$

$$\text{لـ تكلفة الأوامر تحت التشغيل آخر الفترة (5000)} = 100 \times \frac{5000}{10,000} = 50\% \\ \text{الإنتاج تحت التشغيل يتحمل و يأخذ 50\% من الفرق وهو 2000}$$

$$\text{لـ تكلفة الأوامر النامية آخر الفترة (3000)} = 100 \times \frac{3000}{10,000} = 30\% \\ \text{الإنتاج النام يتحمل و يأخذ 30\% من الفرق وهو 2000}$$

$$\text{لـ تكلفة الأوامر المباعة (2000)} = 100 \times \frac{2000}{10,000} = 20\% \\ \text{الإنتاج النام المباع يتحمل و يأخذ 20\% من الفرق وهو 2000}$$

ثانياً : تحدد نصيب كل نوع أو أمر من الفرق الـ 800 :

تحديد نصيب الأمر من الفرق = نسبة الأمر × الفرق المحدد .

لـ نصيب (الأوامر تحت التشغيل) = $2000 \times 50\% = 1000$ ريال .

لـ نصيب (الأوامر التامة) = $2000 \times 30\% = 600$ ريال .

لـ نصيب (الأوامر المباعة) = $2000 \times 20\% = 400$ ريال .

ثالثاً : تحديد تكلفة كل أمر بعد تحميلها للفرق :

السؤال هنا **بالزيادة** [نطرح] ---- ◀ تحديد تكلفة الأمر () = تكلفته الأصلية - نصيبه من فروق التحميل .

لـ تحديد تكلفة (الأوامر تحت التشغيل) = $5000 - 1000 = 4000$ ريال

لـ تحديد تكلفة (الأوامر التامة) = $3000 - 600 = 2400$ ريال

لـ تحديد تكلفة (الأوامر المباعة) = $2000 - 400 = 1600$ ريال

12 / 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؟

الحل :

صفر % ... السبب : لأن المواد أضيفت عند 90% ليستفيد منها مستويات 90 % وما بعدها مثل 91% و 92% , لكن مستوى 89 % كان قبل الإضافة لذا لم يستفيد شئ .

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

لقاء 9

تكون الاستفادة من المواد 100% , لأن 91% بعد إضافة المواد .

كم جدا مستويات إضافة المواد 4 احتمالات

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 الإنحراف الإجمالي للأجور يبلغ ...؟

الحل :

الإنحراف الإجمالي للأجور = الأجر الفعلية - الأجر المعيارية

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

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

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

15 / البيانات التالية تم الحصول عليها من إحدى الشركات الصناعية :

مراكز الإنتاج		مراكز الخدمات		بيان
التجميع	القطع	القوى المحركة	الصيانة	
60,000	50,000	12000	10,000	تكاليف صناعية غير مباشرة
2000	2000	-	-	ساعات تشغيل الآلات
2000	3000	-	-	ساعات العمل المباشر

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

الحل :

أولاً : نحدد تكلفة مركز الخدمة المطلوب فقط .

الصيانة
10,000

لـ تكلفة مركز الخدمة (الصيانة) = 10,000

ثانياً : نوزع كل تكلفة مركز خدمة نحدد على مراكز الإنتاج جميعها وتكون نسبة التوزيع

الأساس هنا (وفقاً لساعات العمل المباشر)

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

مجموع ساعات العمل = التقطيع + الجميع

- 3000 + 2000 = 5000 ساعة

نصيب مركز الإنتاج = $\frac{\text{الأساس}}{\text{مجموع الأساس}} \times \text{تكلفة مركز الخدمة}$

نصيب مركز الإنتاج (تقطيع) من مركز الصيانة = $10,000 \times \frac{3000}{5000} = 6000$ ريال .

نصيب مركز الإنتاج (مجموع) من مركز الصيانة = $10,000 \times \frac{2000}{5000} = 4000$ ريال .

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

لـ نصيب مركز الإنتاج (تقطيع) من خدمة مركز (الصيانة) =

$$\underline{56000} = 6000 + 50,000 =$$

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

$$\underline{64000} = 4000 + 60,000 =$$

مراكز الإنتاج	
التقطيع	التجميع
50,000	60,000
6000	4000
56000 =	64000 =

■ 16 / الجزء النظري : قد يأتي خيارات أو صح وخطا :

1. التكلفة غير المستنفذة يتم معالجتها في قائمة المركز المالي
2. التكلفة المستنفذة يتم معالجتها في قائمة الدخل
3. الانحراف الثاني للأجور يمثل في انحرافين هما : انحراف زمن وانحراف معدل
4. الانحراف الثاني للمواد المباشرة يمثل في انحرافين : سعر ، كمية
5. يمكن تحليل انحراف المواد المباشرة ثلاثيا إلى : سعر ، كمية ، مشترك
6. زيادة هامش الأمان مؤشر على زيادة المبيعات الفعلية أو المقدرة عن مبيعات التعادل .
7. انخفاض هامش الأمان مؤشر على انخفاض المبيعات الفعلية أو المقدرة عن مبيعات التعادل .
8. يشمل حساب مراقبة الأجور في الجانب المدين منه على الأجور المستحقة والاستقطاعات .
9. يشمل حساب مراقبة المواد في الجانب المدين منه إجمالي المواد المتاحة للاستخدام وبالتحديد على رصيد مواد أول المددة 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 تنبع عن الفرق بين التكلفة الإضافية والتقديرية (المحملة) .

12. مميزات نظام المراحل (الإنتاج حجمه كبير - الإنتاج نمطي - الإنتاج لمسوق) .
13. مميزات نظام الأوامر (الإنتاج حجمه صغير - الإنتاج ليس نمطي - الإنتاج حسب رغبة أو طلب العميل) .
14. بعد الوصول إلى نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد أكبر من إجمالي التكاليف .
15. قبل الوصول إلى نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد أقل من إجمالي التكاليف .
16. عند نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد يساوي إجمالي التكاليف .
17. يمثل الإنتاج المتجانس في كل الوحدات النامة 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 المسئيد منها بدقة .
21. التكلفة الغير مباشرة هي التكلفة التي يصعب تتبعها وتحديد المسئيد منها بدقة .

22. فروق التحميل غير الجوهرية يتم معالجتها في قائمة الدخل .
23. فروق التحميل الجوهرية يتم معالجتها في : يتم توزيعها 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 غير المباشرة .
25. تكلفة الوقت الضائع غير الطبيعي أثناء التصنيع يعالج في قائمة الدخل كخسارة .
26. مهم المحاسبة المالية بالمستخدم الخارجي فقط وبالتالي تنشر له قوائم وتقارير مالية سنوية وربع سنوية .
27. مهم محاسبة التكاليف بالمستخدم الداخلي .
28. التكلفة المتغيرة هي التكلفة التي يضل متوسط تكلفة الوحدة الواحدة منها ثابت بالرغم من تغير مستوى النشاط .
29. تمثل التكلفة الأولية في عناصر التكاليف المباشرة فقط .
30. تمثل تكلفة التحويل في الأجر المباشرة والتكاليف الصناعية غير المباشرة .
-

17 / بفرض إن إحدى الشركات قامت بشراء آلة في 1435/1/1 هـ بمبلغ 30,000 ريال بدون قسيمة كخردة وعندما كان مجموع اهلاك الآلة 20000 ريال قامت الشركة ببيعها بسعر 3000 ريال .
من البيانات السابقة فإن التكلفة الغارقة تبلغ :

الحل :

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الإهلاك

$$= 20,000 - 30,000 = 10,000 \text{ ريال .}$$

إذا:

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

$$= 10,000 - 3000 = \underline{7000} \text{ ريال .}$$

18 / إحدى الشركات أمامها بديلين أما أن تنتج المنتج (أ) أو المنتجين (ب) و (ج) مع بعضها ... البديل الأول إنتاج المنتج (أ) تكلفة إنتاج الوحدة الواحدة منه عبارة عن 10 ريال ... البديل الثاني تنتج (ب) و (ج) معا وتبلغ تكلفة الوحدة الواحدة من كل منهما كما يلي : المنتج (ب) تكلفة الوحدة 10 ريال والمنتج (ج) تكلفة الوحدة 15 ريال ... ويبلغ سعر بيع كل منهم 14 ريال للوحدة من (ب) , 20 ريال للوحدة من (ج) . فإذا قررت الشركة إنتاج المنتج (أ) . فما هو الحد الأدنى لبيع الوحدة من المنتج (أ) ؟

الحل :

لقاء 3

الحد الأدنى لسعر بيع الوحدة من (أ) = (تكلفة إنتاجه + تكلفة الفرصة البديلة له)

تكلفة إنتاج المنتج (أ) كما هو معطى = 10

تكلفة الفرصة البديلة للمنتج (أ) هي : الربح المضحى به نتيجة عدم إنتاج البديل التالي له في الأفضلية (عدم إنتاج المنتجين ب , ج)

يعني : $تكلفة أ + [(سعر ب - تكلفة ب) + (سعر ج - تكلفة ج)]$

الحد الأدنى لسعر البيع = $10 + [(10-14) + (15-20)]$

$= 10 + 4 + 5 = 19$ ريال

19 / إذا كانت أعلى تكلفة للصيانة في إحدى الشركات الصناعية 20,000 ريال ، وكانت أقل تكلفة 10,000 ريال ، كما بلغ أعلى نشاط 5000 وحدة ، و أقل نشاط 1000 وحدة . من البيانات السابقة فإن الجزء المتغير من إجمالي تكلفة الصيانة وفقاً لطريقة أعلى وأدنى مستوى نشاط تبلغ :

الحل :

$$\text{الجزء المتغير (ب)} = \frac{\text{أعلى تكلفة} - \text{أقل تكلفة}}{\text{أعلى نشاط} - \text{أقل نشاط}} = \frac{10000 - 20000}{1000 - 5000} = \frac{10000}{4000} = 2.5 \text{ ريال / وحدة}$$

الجزء الثابت بالتعويض في الحد الأعلى (في س و ص) :

$$\text{ص} = \text{أ} + \text{ب س}$$

$$20,000 = \text{أ} + 5000 \times 2.5$$

$$\text{أ} = 20,000 - 12500$$

أي أن الجزء الثابت (أ) = 7500 ريال

الشكل العام لمعادلة التكلفة المختلطة كما يلي :

الشكل العام للمعادلة يصبح : ص = 7500 + 2.5 س

20 / بلغ إيراد المبيعات 80,000 ريال . كما بلغت التكلفة الصناعية للإنتاج التام المبيعة 40,000 ريال . والتكاليف التسويقية 10,000 ريال . والتكاليف الإدارية 5000 ريال . فإن مجمل الربح يبلغ :

الحل:

مجمّل الربح = إيراد المبيعات - تكلفة البضاعة (الوحدات) المبيعة

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

وصافي الربح يبلغ :

صافي الربح = مجمل الربح - المصروفات التسويقية والإدارية

$$= (5000 - 10,000) - 40,000 = \underline{25000 \text{ ريال}}$$

21 / بدأت إحدى الشركات الإنتاج على 6000 وحدة ثم منها خلال المدة 3000 وحدة والباقي تحت التشغيل بنسبة إتمام 95% .. من البيانات السابقة فإن عدد الوحدات المتجانسة يبلغ :

الحل :

عدد الوحدات المتجانسة = كل الوحدات التامة + (الوحدات تحت التشغيل \times نسبة الإتمام)

$$= 3000 + (3000 \times 95\%) = \underline{4500 \text{ وحدة}}$$

22/ تصاف المواد في إحدى الشركات الصناعية في نهاية المرحلة الإنتاجية . فإذا كان هناك إنتاج تحت التشغيل مسوى إتمامه 95% . فإن نسبة استعادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد تبلغ :

الحل :

نسبة الاستعادة : 96% لأن إضافة المواد في نهاية المرحلة . لكن المسوى كان 95% حيث لم يصل الإنتاج لمستوى الإضافة وهو 96100

قروبات MBA

أخوانكم ؛

مودي _ leader

المراجعة الاولى والثانية والثالثة لمحاسبة التكاليف الترم الثاني ١٤٣٩

تم تحديث المراجعة :

ذگری • _ شوية أمل

MBA GROUP
مجموعات إدارة أعمال
@IMAM_UNIVERSITY

تم تحديثه الترم الأول عام ١٤٤٠

ما الفرق بين الفاعلية والكفاءة (مفاهيم مهمة جداً)

الكفاءة	الفاعلية
تشير الى معدل او علاقة بين المخرجات والمدخلات، أي مقدار المدخلات لكل وحدة مخرجات	مدى تحقيق القسم او المسؤول للأهداف المحددة له من قبل
أي: بنفس المواد الخام اضعاف الإنتاج.	أي : الفاعلية لها علاقة بتحقيق الأهداف
مثلاً : عندي كمية مواد خام تنتج 8 وحدات اخذت نفس الكمية وانتجت منها 8 وحدات معناها اني ماهر في أدائي وكفو حيث اني استغللت المادة الخام اقصى استغلال وكبرت الإنتاج بنفس القدر من المواد الخام	مثلاً : انا كان هدفي ان انتج 10,000 وحدة فحين انتجتها فعلاً فأنا فعال. وان لم احققها لست فعال
مثلاً: لدي مواد خام المفروض انتج منها سلعة خلال 5 ساعات ولكني انتجت السلعة خلال 3 ساعات فقط يعني اني قللت مدخلاتي من ساعات العمل في فترة اقل .. اقول انا كفو.	

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 انتاج تام أول المدة 5,000 ريال ، كما أن هناك انتاج 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
٦

5/ مجمل الربح / 6 . صافي أرباح النشاط

الحل:
حل المطلوب الأول:
1) التكلفة الأولية = المواد المباشرة + الأجور المباشرة
التكلفة الأولية = 30,000 + 20,000 = 50,000 ريال
حل المطلوب الثاني:
تكلفة التحويل = الأجور المباشرة + التكاليف الصناعية الغير مباشرة
تكلفة التحويل = 30,000 + 25,000 = 55,000 ريال
حل المطلوب الثالث:
3) تكلفة الإنتاج التام = إجمالي التكاليف + مخزون تحت التشغيل أول - الفترة مخزون تحت التشغيل آخر الفترة

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 اذان 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 ٥ خمس معادلات
اذا 50,000 زائد 25,000 تصبح 75,000
الف
٤)) تكلفه الانتاج الذي اكتمل 75,000 زائد
تحت التشغيل اول الفتره 2,000 ناقص اخر
الفتره 4,000 اذ ان تكلفه الانتاج التام 73,000
٤)) الانتاج التام المباع؟ راح يبقى الانتاج التام
73,000 زائد مخزون الانتاج التام اول المده
5000 ناقص مخزون انتاج تام اخر المده
8000 يساوي 70,000 الف
٥)) مجمل الربح يساوي؟ ايراد المبيعات
ناقص تكلفه الانتاج التام المباع
ايراد المبيعات 100,000 ناقص 70,000
يساوي 30,000
٦)) صافي ارباح النشاط؟ مجمل الربح
30,000 ناقص تكاليف تسويقه
واداربه 10,000 يساوي 20,000

إجمالي التكاليف = التكلفة الأولية + التكاليف الغير مباشرة
إجمالي التكاليف = 25,000 + 50,000 = 75,000 ريال
تكلفة الإنتاج التام = 75,000 + 2,000 - 4,000 = 73,000 ريال
حل المطلوب الرابع:
تكلفة الإنتاج التام المباع = تكلفة الإنتاج التام (أو تسمى الوحدات
المنتجة التامة) + مخزون (انتاج) تام أول المدة - مخزون (انتاج)
(تام آخر المدة
تكلفة الإنتاج التام المباع =
73,000 + 8,000 - 5,000 = 70,000 ريال
حل المطلوب الخامس:
مجمل الربح = ايراد المبيعات - تكلفة الإنتاج التام المباع
مجمل الربح = 70,000 - 100,000 = 30,000 ريال
حل المطلوب السادس:
صافي أرباح النشاط = مجمل الربح - تكاليف تسويقية وإدارية (هي
نفسها تكاليف بيعية وإدارية)
صافي أرباح النشاط = 30,000 - 10,000 = 20,000 ريال

قد يأتي اختياري صح او خطأ:

- ١/ التكلفة المستفذه التي تستخدم فعلا يتم معالجتها في قائمة الدخل (صحيح)
- ٢/ التكلفة غير المستفذه تعالج في قائمة الدخل المركز المالي (صحيح)

س ٤ / 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 ٣

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

القاعدة العامة

- ١) -نسبة التغير في حجم الإنتاج أو مستوى النشاط = نسبة التغير في التكلفة ← **تكلفة متغيرة**
- ٢) نسبة التغير في حجم الإنتاج أو مستوى النشاط (تختلف سواء أكبر أو أصغر) نسبة التغير في التكلفة ← **تكلفة مختلطة**
- ٣) -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 = ((العدد الحالي - العدد السابق) / العدد السابق) × 100

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

الإنتاج زاد بقيمة ٥٠% إذا المواد الخام زادت

نسبة التغير في تكلفة المواد الخام = (التكلفة الحاليه - التكلفة السابقه) ÷ التكلفة السابقه × 100

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

الإنتاج زاد ب ٥٠% إذا ترتب عليه التكاليف زادت بنسبة ٥٠% إذا تكلفة متغيره

الآن أوجدنا نسب التغير وأصبحت النواتج متساوية هنا نذكر القاعدة إذا الجواب الصحيح / تكلفة المواد الخام تعتبر تكلفة متغيرة

س ٥ / 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 ٤

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

فائض المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة

فائض المساهمة = 10 - 6 = 4 ريال

كمية التعادل أو حجم التعادل = التكلفة الثابتة ÷ فائض 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 ٦ / 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) ÷ فائض المساهمة للوحده

حجم وكمية المبيعات لتحقيق ربح معين =

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

س ٧ / 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 ؟ (هنا ليس لها قيمة كخردة)

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

خطوات

البيع تم في عام ١٤٣٧ هجري أي بعد 4 سنوات من شراء الآلة. إذا عدد سنوات الاستهلاك 4 سنوات

الحل:

/ التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

/ القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الاهلاك

/ مجمع الاهلاك = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

اولا: الاهلاك السنوي = تكلفة الآلة × معدل الإهلاك السنوي

الاهلاك السنوي 100,000 × 10% = 10,000 ريال

ثانيا: مجمع الاهلاك حتى تاريخ البيع = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

الاهلاك السنوي أوجدناه بالخطوة الأولى = 10,000

مجمع الاهلاك حتى تاريخ البيع = 10,000 × 4 = 40,000 ريال

ثالثا: القيمة الدفترية = تكلفة الآلة - مجمع الاهلاك

= 100,000 - 40,000 = 60,000 ريال

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

خطوات

رابعا: التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة البيعية = 35,000

القيمة الدفترية = 60,000

التكلفة الغارقة = 60,000 - 35,000 = -25,000 ريال الناتج سالب لأننا نحسب خسارة

س/٨/ بفرض كان بالمثل السابق قيمة كخرده للآلة 10,000 ريال ، فهل يتغير الحل ؟ (نفس معطيات السؤال السابق بإضافة قيمة الخردة)

التكلفة الغارقة = القيمة البيعية - القيمة الدفترية

القيمة الدفترية = تكلفة الآلة × معدل الاهلاك السنوي

مجمع الاهلاك = الاهلاك السنوي × عدد سنوات الاستهلاك

اولا: الاهلاك السنوي = (تكلفة الآلة - قيمة الخردة) × معدل الاهلاك السنوي

= (100,000 - 10,000) × 10% = 9,000 ريال

ثانيا: مجمع الاهلاك = 4 × 9,000 = 36,000 ريال

ثالثا: القيمة الدفترية = 100,000 - 36,000 = 64,000 ريال

التكلفة الغارقة = - = 64,000 - 35,000 = 29,000 ريال اذا انا خسرت هذه هي التكلفة الغارقة حسب مدة الاستخدام

س ٩ / 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 ...؟

لقاءه

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 ، إذا 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 دائناب ؟

لقاء
٨

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 دائناب = 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

إذا الجانب المدين : حساب مراقبة الأجور = الأجور المباشرة + الأجور غير المباشرة + الإستقطاعات

= 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 المباشرة+الاجور المباشرة+تكاليف غير مباشره

= صفر + 9000 + 4000 + صفر = 13,000 ريال

•بلغت عدد الوحدات المنتجة خلال الفترة 4000 وحدة متوسط تكلفة الوحدة 10 ريال ، وكان هناك إنتاج تام أول المدة يبلغ 8000 ريال ، كما بلغ الإنتاج التام آخر المدة 2000 ريال والإنتاج تحت التشغيل آخر المدة 6000 ريال . من البيانات السابقة . كم تبلغ تكلفة الوحدات التامة المبيعة ؟

الحل

$$\text{تكلفة الوحدات التامة المبيعة} = 10 \times 4000 + 8000 - 2000 = 46000 \text{ وحدة}$$

•تم الحصول على البيانات التالية من دفاتر إحدى الشركات الصناعية :

*مواد مستخدمة خلال المدة 100,000 ريال (70% منها مباشر) ، أجور صناعية مباشرة 50,000 ريال ، أجور صناعية غير مباشرة 20,000 ريال تكاليف صناعية غير مباشرة أخرى 30,000 ريال مصروفات إدارية 15,000 ريال مصروفات تسويقية 21,000 ريال . من البيانات السابقة كم تبلغ التكلفة الأولية ؟

الحل

التكلفة الأولية = مواد مباشرة مستخدمة + أجور مباشرة

$$120,000 = 50,000 + (70\% \times 100,000) =$$

وتكلفة التحويل = الأجور المباشرة + جميع التكاليف الصناعية غير المباشرة

$$130,000 = (30\% \times 100,000) + 30,000 + 20,000 + 50,000 =$$

شرح مفصل للمثال:

التكلفة الأولية = مواد مباشره مستخدمة + أجور مباشرة

الأجور المباشرة واضحه بالمعطيات ٥٠٠٠٠

المواد المباشرة المستخدمه غير واضحه بالمعطيات بس قال لنا ان المواد المستخدمه ١٠٠٠٠٠ منها ٧٠٪ مباشر

نضرب ١٠٠٠٠٠ x ٧٠٪ = ٧٠٠٠٠ هذي هي المواد المباشرة المستخدمه

الحين نحل

التكلفة الاولية = مواد مباشره مستخدمة + أجور مباشرة

$$120,000 = 50,000 + 70,000$$

.....

تكلفة التحويل = أجور مباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة

الأجور المباشرة واضحه بالمعطيات ٥٠٠٠٠

التكاليف الصناعية غير المباشرة = مواد غير مباشرة مستخدمة + اجور غير مباشرة + تكاليف غير مباشره اخرى

الأجور الغير مباشره واضحه بالمعطيات ٢٠٠٠٠ التكاليف الغير مباشرة الاخرى واضحه بالمعطيات ٣٠٠٠٠

باقي المواد غير مباشره المستخدمه

هو قال المواد ١٠٠٠٠٠ منها ٧٠٪ مباشر اذا ٣٠٪ غير مباشر

$$30000 = 30\% \times 100000$$

الحين نحل

التكاليف الصناعية غير المباشرة = مواد غير مباشرة مستخدمة + اجور غير مباشرة + تكاليف غير مباشرة اخرى

$$80000 = 30000 + 20000 + 30000$$

كذا نقدر نطلع تكلفة التحويل = اجور مباشرة + تكاليف صناعيه غير مباشرة

$$130000 = 80000 + 50000$$

أمام إحدى الشركات ثلاثة فرص استثمارية بياناتها كمايلي :

المشروع الأول: صافي الربح المتوقع 50,000 ريال ، والمشروع الثاني : صافي الربح المتوقع 25,000 ريال ،
المشروع الثالث: الإيراد المتوقع منه 140,000 ريال تكاليفه المتوقعة 80,000 ريال . من البيانات السابقة كم تبلغ
تكلفة الفرصة البديلة ؟

تكلفة الفرصة البديلة = 50,000 ريال

*حيث ان :

*المشروع الأول الربح المتوقع منه 50,000

*المشروع الثاني الربح المتوقع منه 25,000

*المشروع الثالث الربح المتوقع منه 600,000 يتم إختياره

تكلفت الفرصة البديلة هي أعلى عائد مضحى به يعني لمن يكون عندي ٧-٨-٩ بختار ال ٩ تمام بكذا منهو الكبير
اللي بقالي ٧ ولا ٨ اكيد ال ٨ عشان كذا هو اللي ضحيت فيه 😊

س١٢ / إذا كان هناك فروق تحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة (بالزيادة) مقدارها 2,000 ريال وكان لدى الشركة
أوامر تحت التشغيل آخر الفترة تكلفتها 5,000 ريال ، وتكلفة الأوامر التامة آخر الفترة 3,000 ريال ، وتكلفة الأوامر
المباعة 2,000 ريال ، فإن تكلفة الأوامر التامة بعد تحميلها بفروق التحميل تبلغ ؟

لقاء ٨

فروق التحميل فيها زياده ٢٠,٠٠٠ اريد توزيعها احسب كم التام وكم المباع مدامت في الزيادة اذا سوف تقوم بتخفيضها

لمعرفة تكلفة الإنتاج 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:

نجمع الأوامر الموجودة في المسألة

نسبة قيمة كأجزاء القانون : تكلفة الأمر = الأوامر تحت التشغيل 5,000 = ريال ، الأوامر التامة اخر الفترة = 3000 ريال
، تكلفة الأوامر المباعة 2,000 = ريال

$$\text{إجمالي تكلفة الأوامر} = 2,000 + 3,000 + 5,000 = 10,000$$

ب- نحسب تكلفة كل امر كم نسبة من إجمالي الاوامر = (تكلفة الامر / تكلفة الاوامر) $\times 100$

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

الإنتاج يتحمل ويأخذ 50 % من الفرق وهو 2000

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

الإنتاج التام يتحمل ويأخذ 30% من الفرق وهو 2000

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

الإنتاج المباع يتحمل ويأخذ 20% من الفرق وهو 2000

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

= نسبة الأمر \times الفرق المحدد

• نصيب الأوامر تحت التشغيل = 50 % $\times 2,000 = 1,000$ ريال

• نصيب الأوامر التامة = 30 % $\times 2,000 = 600$ ريال

• نصيب الأوامر المباعه = 20 % $\times 2,000 = 400$ ريال

ثالثاً: تحديد تكلفة كل امر بعد تحميلها الفرق /

نحدد تكلفة كل امر بعد تحميلها فرق التحميل (نبهنا الدكتور ذكر أن الفروق بالزيادة إذن نطرح فرق التحميل من التكلفة الأصلية) تحديد كلفة الأمر = تكلفته الأصلية - نصيبه من فروق التحميل

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

تحديد تكلفة (الأوامر التامة) = $3,000 - 600 = 2,400$ ريال ← هذا جواب السؤال

تحديد تكلفة (الأوامر المباعه) = $2,000 - 400 = 1,600$ 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 ١٣ / إذا كانت المواد تضاف عند مستوى 90 % في المرحلة الإنتاجية (س) وكان هناك إنتاج تحت التشغيل آخر الفترة عند مستوى إتمام 89%، فإن نسبة الاستفادة الإنتاج تحت التشغيل من المواد ؟

لقاء
٩

أي عند اضافة المواد عند مستوى ٩٠% و الإنتاج تحت التشغيل ٨٩% أي لم يكتمل انتاجه ونسبة الاستفادة تحت التشغيل من المواد تساوي صفر لانه لم يعدي ٩٠% فلو عداها فانه سوف يستفيد..

السبب: المواد التي اضيفت عند ٩٠% ليستفيد منها مستويات ٩٠% وما بعدها مثل ٩١% و ٩٢% لكن مستوى ٨٩% كان قبل الاضافه لم يستفيد شيء:

إذا كان مستوى الإنتاج تحت التشغيل عند ٩١%..؟

تكون الاستفادة ١٠٠% لانه المستوى بعد اضافة المواد

مهم جدا مستويات اضافة المواد ؛ 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 × 500) - (40 × 600) =

= 30000 - 24,000 = 6000 (انحراف ملائم) لأن الإشارة بسالب

/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 وفقا للتوزيع الانفرادي ووفقا لساعات العمل المباشر ، فإن نصيب مراكز الإنتاج من مركز الصيانة تبلغ ؟

يعني ال ١٠ الاف اوزعها

الصيانة
10,000

الحل/ :نحدد تكلفة مركز الخدمة المطلوب

ثانيا:نوزع كل تكلفة مركز الخدمة المحدد على مراكز الإنتاج جميعها وتكون بنسبه التوزيع

الاساس هنا (وفقا لساعات العمل المباشر)

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

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

الأساس ساعات العمل لمركزي الإنتاج ٥٠٠٠

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

س/٦ بعض النقاط الخاصة بالجزء النظري قد تأتي صح أو خطأ وقد تأتي خيارات

- ١- 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)
- ٢- التكلفة المستنفذة تعالج في قائمة الدخل (التكلفة المستنفذة أي تمت الاستفادة منها فعلاً وبالتالي مكانها في قائمة الدخل)
- ٣- الانحراف الثاني للأجور يتمثل في انحرافين هما : انحراف زمن وانحراف معدل
- ٤- الانحراف الثاني للمواد المباشرة يتمثل في انحرافين : سعر وكمية
- ٥- يمكن تحليل انحراف المواد المباشرة ثلاثياً إلى : سعر وكمية ومشارك
- ٦- زيادة هامش الأمان مؤشر على زيادة المبيعات الفعلية أو المقدرة عن مبيعات التعادل
- ٧- انخفاض هامش الأمان مؤشر على انخفاض المبيعات الفعلية أو المقدرة عن مبيعات التعادل
- ٨- يشمل حساب مراقبة الأجور في الجانب المدين منه على أجور المستحقة والاستقطاعات
- ٩- يشمل حساب مراقبة المواد في الجانب المدين منه إجمالي المواد المتاحة للاستخدام وبالتحديد على رصيد مواد أول المدة والمشتريات من المواد
- ١٠- يشمل حساب مراقبة المواد في الجانب الدائن منه إجمالي المواد المنصرفة للإنتاج سواء مباشرة أو غير مباشرة
- ١١- فروق التحميل التي تظهر في نظام الأوامر الإنتاجية تنتج عن الفرق بين التكلفة الإضافية الفعلية والتقديرية (المحملة)
- ١٢- مميزات نظام المراحل (حجم الإنتاج كبير - الإنتاج نمطي - الإنتاج لسوق)
- ١٣- مميزات نظام الأوامر (حجم الإنتاج صغير - الإنتاج غير نمطي - الإنتاج حسب رغبة أو طلب العميل -)
- ١٤- بعد الوصول على نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد أكبر من إجمالي التكاليف هو ربح
- ١٥- قبل الوصول على نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد أقل من إجمالي التكاليف هو خسارة
- ١٦- عند الوصول على نقطة التعادل فإن إجمالي الإيراد يساوي إجمالي التكاليف هو لا ربح ولا خسارة
- ١٧- يتمثل الإنتاج المتجانس في كل الوحدات التامة بالإضافة إلى ما يساويه الإنتاج تحت التشغيل من إنتاج تام
- ١٨- الكفاءة هي علاقة بين مدخلات ومخرجات
- ١٩- الفعالية هي مدى تحقيق القسم لأهدافه
- ٢٠- التكلفة المباشرة هي التكلفة التي يسهل تتبعها وتحديد المستفيد منها بدقة
- ٢١- التكلفة الغير مباشرة هي التكلفة التي يصعب تتبعها وتحديد المستفيد منها بدقة
- ٢٢- فروق التحميل الغير جوهرية يتم معالجتها في قائمة الدخل

- ٢٣- فروق التحميل الجوهرية يتم معالجتها بتوزيعها على رصيد الإنتاج من تحت التشغيل والإنتاج التام المسلم للعملاء (تكلفة المبيعات) والإنتاج التام آخر المدة
- ٢٤- تكلفة الوقت الضائع الطبيعي أثناء التصنيع يعالج ضمن التكاليف الصناعية الغير مباشرة
- ٢٥- تكلفة الوقت الضائع غير الطبيعي أثناء التصنيع يعالج في قائمة الدخل كخسارة
- ٢٦- تهتم المحاسبة المالية بالمستخدم الخارجي فقط وبالتالي تنشر له قوائم وتقارير مالية سنوية وربع سنوية
- ٢٧- تهتم محاسبة التكاليف بالمستخدم الداخلي
- ٢٨- التكلفة المتغيرة هي التكلفة التي يضل متوسط تكلفة الوحدة الواحدة منها ثابت بالرغم من تغير مستوى النشاط
- ٢٩- تتمثل التكلفة الأولية في عناصر التكاليف المباشرة فقط
- ٣٠- تتمثل تكلفة التحويل في الأجر المباشرة والتكاليف الصناعية غير المباشرة (لا تدخل المواد المباشرة معها) _

س١٧/ 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 = 20,000 - 30,000 = -10,000 ريال

إذا

التكلفة الغارقة = سعر بيع الآلة - القيمة الدفترية

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

س١٨ / 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)

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 الفرص البديلة للمنتج (أ) هي: الربح المضحي به نتيجة عدم إنتاج البديل الثاني له في الإفضليه (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
4+5=9 ريال

لماذا جمعنا ؟ لأن الشركة ستنتج 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 و أدنى مستوى نشاط تبلغ؟ الجزء المتغير هو ب

التكلفة المتغيرة (ب) = (أعلى تكلفة - أقل تكلفة)

(أعلى مستوى نشاط - أقل مستوى نشاط)

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

الجزء الثابت بالتعويض في الحد الاعلى (في س وص)
طريقة تحليل أعلى وأدنى مستوى نشاط لدينا معادلة هي
ص = أ + ب س :

$$20,000 = 5000 \times 2,5 + أ$$

$$أ = 12500 - 20,000$$

الشكل العام لمعادلة التكلفة المختلطة كمايلي :

$$\text{الشكل العام للمعادلة يصبح: ص} = 7500 + 2,5 \text{ س}$$

س ١٩ / بلغ إيراد المبيعات 80,000 ريال ، كما بلغت التكلفة الصناعية للإنتاج التام المبيعة 40,000 ريال والتكاليف التسويقية 10,000 ريال والتكاليف الإدارية 5,000 ريال ، من البيانات السابقة فإن مجمل الربح يبلغ ؟

الحل:

$$\text{مجمل الربح} = \text{إيراد المبيعات} - \text{تكلفة البضاعة (الوحدات) المبيعة}$$

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

صافي ربح النشاط يبلغ:

$$\text{صافي ربح النشاط} = \text{مجمل الربح} - \text{التكاليف الإدارية والتسويقية}$$

$$\text{صافي ربح النشاط} = 40,000 - 10,000 - 5,000 = 25,000 \text{ ريال}$$

س ٢١ 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 ؟

$$\text{عدد الوحدات المتجانسة} = \text{كل الوحدات التامة} + (\text{الوحدات تحت التشغيل} \times \text{نسبة الإتمام})$$

$$\text{عدد الوحدات المتجانسة} = 3,000 + (3,000 \times 50\%) = 4,500 \text{ وحدة}$$

س ٢٢ 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 100 %

س ٢٢ / بلغت تكلفة أحد الأوامر الإنتاجية ٥٠٠٠ ريال مواد مباشرة ، ٦٠٠٠ ريال أجور مباشرة ، ٣٠٠٠ ريال مواد غير مباشرة ، ١٠٠٠ 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

$$= 1000 + 6000 = 7000 \text{ ريال}$$

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

$$= 3000 + 5000 = 8000 \text{ ريال}$$

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/

$$\begin{aligned} \text{الانحراف الإجمالي للأجور} &= \text{الأجور الفعلية} - \text{الأجور المعيارية} \\ &= (\text{معدل الأجر الفعلي} \times \text{ساعات العمل الفعلي}) - (\text{معدل الأجر المعياري} \times \text{ساعات الأجر المعياري}) \\ &= (20 \times 300) - (30 \times 250) \\ &= 6000 - 7500 = -1500 \text{ انحراف ملائم لأن الإشارة السالبة} \end{aligned}$$

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

	مراكز الخدمات		مراكز الإنتاج	
	مركز ص	مركز ل	مركز ج	مركز د
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

$$= \frac{16,000 + 80,000}{4,000} = 24 \text{ ريال / ساعة}$$

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

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

$$= \frac{28,000 + 100,000}{8,000} = 16 \text{ ريال / ساعة}$$

٢٦ / أمام إحدى الشركات ثلاث فرص استثمارية تفاضل بينهم لاختيار الأفضل

البديل الأول : الربح المتوقع منه ٢٠,٠٠٠ ريال

البديل الثاني : الإيراد المتوقع منه ١٠٠,٠٠٠ ريال والتكلفة المتوقعة ٦٠,٠٠٠ ريال

البديل الثالث : الربح المتوقع منه ٣٠,٠٠٠ ريال

من البيانات السابقة ، تبلغ تكلفة الفرصة البديلة:

الحل/

البديل الأول العائد منه = ٢٠,٠٠٠ ريال

البديل الثاني العائد المتوقع منه = ١٠٠,٠٠٠ - ٦٠,٠٠٠ = ٤٠,٠٠٠ ريال

البديل الثالث العائد المتوقع منه = ٣٠,٠٠٠ ريال

الطبيعي أن نختار المشروع الذي عائد أكبر وهو الثاني (٤٠,٠٠٠)

إذا ماهي تكلفة الفرصة البديلة عن البديل الأكبر؟؟ سيكون البديل الثالث (٣٠,٠٠٠) وهو تكلفة الفرصة البديلة.

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

$$ص = 5000 + 4 س$$

من المعادلة السابقة تبليغ التكلفة الإجمالية عند إنتاج ١٠٠٠ وحدة؟

.. الحل/ نعوض عن س ب (١٠٠٠)

$$ص = 5000 + 4 س$$

$$ص = 9000 = (4 \times 1000) + 5000$$

قوانين محاسبة التكاليف عام ١٤٣٩ هجري الفصل الدراسي الاول

قروبات MBA

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

٢. إجمالي التكلفة = تكلفة الوحدة × حجم النشاط

٣. الصورة العامة لمعادلة التكلفة المختلطة:

$$ص = أ + ب س$$

حيث أن:

ص = إجمالي التكلفة (التكلفة المختلطة) أ = الجزء الثابت

ب = التكلفة المتغيرة للوحدة س = مستوى النشاط أو عدد الوحدات

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

(أعلى مستوى نشاط - أقل مستوى نشاط)

١. التكلفة الغارقة = سعر البيع - القيمة الدفترية للآلة

التكلفة الغارقة

٢. القيمة الدفترية للآلة = تكلفة الآلة - مجمع اهلاؤها

الحد الأدنى لسعر بيع الوحدة من (أ) = تكلفة إنتاجه + تكلفة الفرصة البديلة له

تكلفة الفرصة البديلة

١. حجم أو كمية التعادل = التكلفة الثابتة ÷ فائض المساهمة

التعادل

٢. فائض المساهمة أو عائد المساهمة أو هامش المساهمة = سعر بيع الوحدة - التكلفة

المتغيرة للوحدة

٣. حساب قيمة التعادل يتم بطريقتين:

- أ- قيمة التعادل = كمية التعادل × سعر الوحدة
 ب- قيمة التعادل = التكلفة الثابتة ÷ نسبة فائض المساهمة
 ٤. نسبة فائض المساهمة = فائض المساهمة ÷ سعر البيع

المبيعات لتحقيق ربح معين

- ١- $\text{جـم المبيعات لتحقيق ربح معين} = \frac{\text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{عائد المساهمة للوحدة}}$
 ٢- $\text{قيمة المبيعات لتحقيق ربح معين} = \frac{\text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{نسبة عائد المساهمة}}$
 ٣- $\text{الربح} = \text{الإيراد} - \text{التكلفة الثابتة} - \text{التكاليف المتغيرة}$
 ((لو الناتج بالسالب يكون خسارة ولو موجب يكون ربح))
 ٤- $\text{الإيراد} = \text{عدد الوحدات} \times \text{سعر البيع}$
 ٥- $\text{التكلفة المتغيرة} = \text{عدد الوحدات} \times \text{التكلفة المتغيرة للوحدة}$

هامش الأمان

- ١- $\text{هامش الأمان} = \text{كمية المبيعات المباعة أو المتوقعة} - \text{مبيعات التعادل}$
 ٢- $\text{نسبة هامش الأمان} = \frac{\text{كمية المبيعات الفعلية أو المتوقعة} - \text{مبيعات التعادل}}{\text{كمية المبيعات الفعلية أو المتوقعة}}$

قوائم التكاليف المساعدة

- ١- تكاليف مواد خام
 أ- $\text{تكلفة المواد الخام المشتراة} = \text{قيمة المشتريات} - \text{مردودات ومسموحات المشتريات} - \text{الخصم المكتسب} + \text{مصاريف النقل} + \text{مصاريف الشحن} + \text{رسوم جمركية} + \text{عمولة الشراء} + \text{مصاريف التأمين}$
 ب- $\text{تكلفة المواد الخام المستخدمة} = \text{المواد الخام اول الفترة} + \text{تكلفة المواد الخام المشتراة خلال الفترة} - \text{المواد الخام آخر الفترة}$

٢- تكاليف رئيسية

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

قائمة التكاليف الرئيسية

- ١- $\text{التكاليف المباشرة (التكلفة الأولية)} = \text{مواد مباشرة مستخدمة} + \text{أجور مباشرة (أجور العمال)}$
 ٢- $\text{اجمالي التكلفة غير المباشرة} = \text{مواد غير مباشرة مستخدمة} + \text{أجور غير مباشرة (أجور المشرفين)} + \text{أي تكاليف غير مباشرة أخرى}$
 ٣- $\text{اجمالي التكلفة الصناعية خلال الفترة} = \text{التكاليف الأولية} + \text{التكاليف غير المباشرة}$
 ٤- $\text{التكلفة الصناعية للإنتاج التام خلال الفترة} = \text{إجمالي التكلفة الصناعية خلال الفترة} +$

مخزون تحت التشغيل أول الفترة - مخزون تحت التشغيل آخر الفترة .

-٥

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

-٦- التكلفة الصناعية للإنتاج التام المباع = التكلفة الصناعية للإنتاج التام خلال الفترة + مخزون انتاج تام اول الفترة - مخزون انتاج تام آخر الفترة.

قائمة الدخل

- ١- إيراد المبيعات = عدد الوحدات المباعة × سعر بيع الوحدة
 - ٢- مجمل الربح أو الخسارة = إيراد المبيعات - تكلفة الانتاج التام المباع (التي حسبناها بقائمة التكاليف)
 - ٣- صافي أرباح النشاط (من النشاط العادي) = مجمل الربح - المصروفات الإدارية و التسويقية .
 - ٤- 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

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

لو كانت فروق التحميل بالنقص ، نجمع

ولو كانت فروق التحميل بالزيادة ، نطرح

مفهوم الانتاج المتجانس

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

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

التوزيع الاجمالي

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

والانفرادي

٢- معدل التحميل = اجمالي تكاليف المركز ÷ أساس التحميل

التكلفة المعيارية و تحليل

١- الانحراف الاجمالي للمواد = التكلفة الفعلية - التكلفة المعيارية

الانحرافات

• التكلفة الفعلية = الكمية الفعلية × السعر الفعلي

• التكلفة المعيارية = الكمية المعيارية للإنتاج الفعلي × السعر المعيارى

٢- انحراف السعر = (السعر الفعلي - السعر المعيارى) × الكمية الفعلية

٣- انحراف الكمية = (الكمية الفعلية - الكمية المعيارية) × السعر المعيارى

أضافات الدكتور الجديد للترم الأول عام ١٤٤٠

فيما يلي بيانات تكلفة الوقود والزيوت التي تم الحصول عليها من دفاتر إحدى الشركات الصناعية خلال عام ١٤٣٩
أعلى تكلفة 12000 ريال ، أقل تكلفة 6000 ريال ، أعلى نشاط 5500 وحده ، أقل نشاط 2500 وحده

$$\frac{6000 - 12000}{2500 - 5500} = 2 \text{ ريال}$$

ص = أ + ب س

$$12000 = 2 + 5500 \text{ أي أن أ} = 1000 \text{ ريال}$$

ماهي إجمالي التكلفة عند مستوى إنتاج 4000 وحدة ؟

$$\text{ص} = 1000 + 2 \times 4000 = 9000 \text{ ريال}$$

فيما يلي بعض البيانات المستخرجه من دفاتر إحدى الشركات الصناعية :

مشتريات مواد 40.000 ريال ، مردودات مواد مشتراه 5000 ريال ،
مصاريف نقل مواد 600 ريال ، مصاريف شحن مواد مشتراه 400 ريال ،
رسوم جمركية على المواد المشتراه 2000 ريال . وكان رصيد مواد أول
المدة 7000 ريال ، ورصيد مواد آخر المدة 2000 ريال .

(1) من البيانات السابقة تبلغ تكلفة المواد المشتراه

$$= 40000 - 5000 + 600 + 400 + 2000 = 38.000 \text{ ريال}$$

(2) من البيانات السابقة تبلغ تكلفة المواد المستخدمة خلال المدة =

$$= 38000 + 7000 - 2000 = 43.000 \text{ ريال}$$

س (1) فيما يلي بيانات التكاليف الصناعية لمركزي إنتاج ومركزي خدمات لإحدى الشركات الصناعية :

مراكز الإنتاج		مراكز الخدمات		بيان
مركز (ج)	مركز (ب)	مركز (ص)	مركز (س)	
60.000	100.000	14.000	10.000	التكلفة الإضافية
3.000 ساعة	2.000 ساعة			ساعات تشغيل الآلات

وتستخدم الشركة طريقة التوزيع الانفرادي أو (المباشر) لتوزيع تكاليف مراكز الخدمة على مراكز الإنتاج . ويتم توزيع تكاليف مركز (س) وفقاً لساعات تشغيل الآلات . من البيانات السابقة يكون نصيب مركزي الإنتاج من تكاليف مركز (س) :

نصيب مركزي الإنتاج من تكاليف مركز (س) :

تكاليف مركز س = 10000 ريال

توزع بنسبة (2000 : 3000) الاجمالي 5000

نسبة المركز الاول = $5000 \div 2000 = 40\%$

نسبة المركز الثاني = $5000 \div 3000 = 60\%$

نصيب المركز الاول ب = $40\% \times 10000 = 4000$ ريال

نصيب المركز الثاني ج = $60\% \times 10000 = 6000$ ريال

نصيب مركزي الإنتاج من تكاليف مركز (س) :

تكاليف مركز س = 10000 ريال

توزع بنسبة (2000 : 3000) الاجمالي 5000

نسبة المركز الاول = $5000 \div 2000 = 40\%$

نسبة المركز الثاني = $5000 \div 3000 = 60\%$

نصيب المركز الاول = $40\% \times 10000 = 4000$ ريال

نصيب المركز الثاني = $60\% \times 10000 = 6000$ ريال