

الواجب الاول

الفقرة التالية تتعلق بالاسئلة من رقم (1) الى رقم (3)

تصنع احدى الشركات منتجاً معيناً وقدرت كمية المبيعات من هذا المنتج في العام القادم 1435 هـ بـ10000 وحدة وسعر البيع للوحدة 12 ريال ومخزون الانتاج التام المتوقع في اول العام القادم 1000 وحدة ومخزون الانتاج التام المستهدف في آخر العام 2000 وحدة وتحتاج الوحدة من هذا المنتج في التصنيع الى 2 كيلو جرام من المادة الخام بسعر 4 ريال للكيلو جرام ومخزون المادة الخام المتوقع اول العام القادم 5000 كيلو جرام ومخزون المادة الخام المستهدف اخر العام 3000 كيلو جرام ويحتاج تصنيع الوحدة 5 ساعات عمل مباشر ويقدر معدل الاجر للساعة بمبلغ 6 ريال وبناء على هذه المعلومات فإن :

١ - كمية الانتاج التقديري بالوحدات خلال العام القادم 1435 هـ هي :

أ. 10000 وحدة

ب. 11000 وحدة

ج. 9000 وحدة

د. لاشيء مما سبق

الحل / كمية الانتاج التقديري = كمية المبيعات + مخزون آخر المدة - مخزون اول المدة

$$10000 + 2000 - 1000 =$$

$$11000 = \text{وحدة}$$

٢ - تكلفة مشتريات المواد الخام التقديرية بالريال خلال العام القادم 1435 هـ:

أ. 88000 ريال

ب. 96000 ريال

ج. 80000 ريال

د. لاشيء مما سبق

الحل / تكلفة مشتريات مواد خام = كمية مشتريات مواد خام x سعر شراء مواد تقديري

$$4 \times ? =$$

بما ان

* احتياج الانتاج من المواد = كمية الانتاج x احتياج الوحدة من المواد

$$11000 \times 2 =$$

$$22000 =$$

* كمية مشتريات مواد = احتياجات الانتاج من المواد + مخزون مواد آخر الفترة - مخزون مواد اول الفترة

$$5000 - 3000 + 22000 =$$

$$20000 = \text{كيلو جرام}$$

اذن

تكلفة مشتريات مواد خام = كمية مشتريات مواد خام x سعر شراء مواد تقديري

$$4 \times 20000 =$$

$$80000 = \text{ريال}$$

٣ - تكلفة العمل المباشر التقديرية بالريال خلال العام القادم 1425 هـ هي :

أ. 330000 ريال

ب. 270000 ريال

ج. 300000 ريال

د. لا شيء مما سبق

الحل / تكلفة العمل المباشر = تقديرات ساعة العمل المباشر x معدل الاجر للساعة

$$6 \times =$$

نستخرج تقديرات ساعة العمل المباشر للتوصل للمطلوب

تقديرات ساعات العمل المباشر = كمية الانتاج التقديري x احتياج الوحدة من ساعات العمل المباشرة

$$5 \times 11000 =$$

$$55000 =$$

اذن

العمل المباشر = تقديرات ساعة العمل المباشر x معدل الاجر للساعة

$$6 \times 55000 =$$

$$330000 \text{ ريال} =$$

الواجب الثاني

لوصف

الفقرة التالية تتعلق بالأسئلة من رقم (1) الي رقم (3)

أعدت احدى الشركات الصناعية الموازنة المرنة للتكاليف الانتاجية غير المباشرة للعام 1433 هـ لمستويات انتاج مخططة داخل المدى الملائم المتوقع للنشاط وهي 10000، 12000، 16000 وحدة. واذا علمت المعلومات الإضافية الآتية:

| معادلات الموازنة المرنة لعناصر التكاليف | تكاليف فعلية لمستوى 15000 وحدة |
|--|--------------------------------|
| مواد غير مباشرة = 0.8 ريال لكل وحدة | 13500 ريال |
| قطع غيار ومهمات = 5000 + 0.4 ريال لكل وحدة | 10500 ريال |

١ - تقديرات تكلفة المواد غير المباشرة بالموازنة المرنة لمستوى الانتاج الفعلي 15000 وحدة للعام

1433 هي /

أ. 10800 ريال

ب. 12000 ريال

ج. 13500 ريال

د. لا شيء مما سبق

الحل / مواد غير مباشرة = $15000 \times 0.8 =$

$$12000 \text{ ريال} =$$

٢ - تقديرات قطع غيار ومهمات بالموازنة المرنة لمستوى الانتاج الفعلي 15000 وحدة للعام 1433 هي :

- أ. 11000 ريال
ب. 6000 ريال
ج. 21500 ريال
د. لاشيء مما سبق

الحل / قطع غيار ومهمات = $(15000 \times 0.4) + 5000 =$

= 11000 ريال

٣ - انحرافات تكلفة المواد غير المباشرة الفعلية عن الموازنة المرنة لمستوى الانتاج الفعلي 15000 وحدة للعام 1433 هي :

- أ. 3000 ريال ، وفر في صالح المنشأة
ب. 1500 ريال ، وفر في صالح المنشأة
ج. 1500 ريال ، اسراف في غير صالح المنشأة
د. لاشيء مما سبق

الحل / انحراف المواد الغير مباشرة = تكلفة تقديرية بالموازنة - تكلفة فعلية

= $13500 - 12000 =$

= 1500 -

اسراف في غير صالح المنشأة لانه التكلفة الفعلية اكبر من التكلفة التقديرية بالموازنة

الواجب الثالث

١ - تبويب عناصر التكاليف من حيث العلاقة باتخاذ القرارات الى :

- أ. تكاليف متغيرة وتكاليف ثابتة
ب. تكاليف قابلة للرقابة وتكاليف غير قابلة للرقابة
ج. تكاليف مباشرة وتكاليف غير مباشرة
د. تكاليف ملائمة وتكاليف غير ملائمة

٢ - تعتبر الفروع الخارجية للشركات متعددة الجنسيات من امثلة :

- أ. مراكز الانتاج
ب. مراكز الايرادات
ج. مراكز الاستثمار
د. مراكز الربحية

٣ - تلقت احدى الشركات عرضا من احد الموردين لتوريد 10000 وحدة بسعر 30 ريال للوحدة من اجزاء المنتج الذي يتم تصنيعها داخليا من خلال تجهيزات متاحة للشركة حاليا. تبلغ تكلفة تصنيع الوحدة الواحدة داخليا: 7ريال تكلفة مواد مباشرة، 9ريال اجور انتاجية مباشرة، 10 ريال تكلفة انتاجية غير مباشرة متغيرة، 5ريال تكلفة انتاجية غير مباشرة ثابتة. في ضوء هذه المعلومات فإن التكلفة التفاضلية الملائمة للتصنيع الداخلي للوحدة من الجزء المذكور هي :

أ. 31 ريال

ب. 26 ريال

ج. 10 ريال

د. لاشيء مما سبق

الحل / التكلفة التفاضلية الملائمة = 7+9+10 = 26 ريال (طبعا استبعدنا حساب التكلفة الانتاجية غير مباشرة ثابتة لانها التكلفة **الثابتة** غير ملائمة)

٤ - في فقرة السؤال السابقة بفرض ان 60% من التكلفة الانتاجية الثابتة يمكن تجنبها فإن التكلفة التفاضلية الملائمة للتصنيع الداخلي للوحدة تكون :

أ. 31 ريال

ب. 30 ريال

ج. 29 ريال

د. لاشيء مما سبق

الحل / 60 % 5x3 = 3 يعني 3 يمكن تجنبها والباقي لايمكن تجنبها

التكلفة التفاضلية الملائمة = 3+26 =

= 29 ريال