

## الواجب الأول

## محاسبة ادارية

Sawsan

تعتمد موازنة المواد الخام على موازنة:

- ا-المبيعات.  
 ب-الانتاج.  
 ج-الاجور المباشرة  
 د-المصروفات التسويقية والإدارية.

توافرت لديك البيانات التقديرية التالية عن الشركة العربية للعام 1441هـ رمضان شوال ذو القعدة ذو الحجة كمية المبيعات التقديرية (وحدة) 1,300 1,500 1,600 1,700 فإذا علمت أنه من المتوقع أن تبلغ مبيعات شهر محرم 1442هـ 2,000 وحدة، وأن سياسة الشركة في الاحتفاظ بمخزون الإنتاج التام نهاية كل شهر تنص على الاحتفاظ بما يعادل 60% من مبيعات الشهر التالي مباشرة. فإن كمية الإنتاج التقديري لشهر ذو القعدة (في موازنة الإنتاج) تساوي:

الحل:

كمية الانتاج التقديري لشهر ذو القعدة =

مبيعات ذو القعدة + مخزون اخر ذو القعدة - مخزون اول ذو القعدة

= ١٦٠٠ + (٦٠% x مبيعات ذو الحجة) - مخزون اخر شوال

= ١٦٠٠ - (١٧٠٠ x ٦٠%) + (١٦٠٠ x ٦٠%)

١٦٦٠ = ٩٦٠ - ١٠٢٠ + ١٦٠٠

- ا-1,480 وحدة.  
 ب-1,540 وحدة.  
 ج-1,660 وحدة.  
 د-1,720 وحدة.

إذا كانت كمية المبيعات التقديرية 800 وحدة، سعر البيع 90 ريال/وحدة، كمية الإنتاج 400 وحدة، احتياج الوحدة الواحدة من ساعات العمل المباشر 6 ساعات، و تكلفة ساعة العمل المباشرة الواحدة 18 ريال وعليه فإن إجمالي تكاليف الأجور المباشرة يساوي:

تكاليف الاجور المباشرة =

كمية الانتاج التقديرية x احتياج الوحدة من الساعات x معدل الاجر التقديري

= ٤٠٠ x ٦ x ١٨ = ٤٣٢٠٠

- ا-43,200 ريال.  
 ب-86,400 ريال.  
 ج-432,000 ريال.  
 د-216,000 ريال.

## الواجب الثاني

شركة تتوقع أن يبلغ احتياجات انتاجها من المواد الخام للنصف الأول والثاني من العام 1442هـ 1,700 كجم و 2,200 كجم على التوالي. علما بأنه يتوقع أن يبلغ مخزون المواد الخام نهاية عام 1441هـ 510 كجم، وسعر الشراء 8 ريال/كجم. فإذا كانت سياسة الشركة في الاحتفاظ بمخزون المواد الخام نهاية كل نصف سنة هي 30% من احتياجات انتاج النصف التالي مباشرة. وعليه فإن اجمالي التكلفة التقديرية لمشتريات المواد الخام للنصف الأول من العام 1442هـ:

تكلفة المشتريات = كمية المشتريات x سعر الشراء

كمية المشتريات = احتياج الانتاج + مخزون اخر - مخزون اول

$$1850 = 1700 + (2200 \times 30\%) - 510$$

$$تكلفة المشتريات = 8 \times 1850 = 14800$$

أ- 12,400 ريال.

ب- 18,800 ريال.

ج- 16,700 ريال.

د- 14,800 ريال.

قدرت إحدى الشركات قيمة مشترياتها الآجلة من المواد الخام للنصف الأول والنصف الثاني للعام 1440هـ بمبلغ 230,000 ريال و 450,000 ريال على التوالي، فإذا علمت أن 75% من قيمة المشتريات الآجلة لكل نصف يتم دفعها نقداً في نفس النصف والباقي يتم دفعها في النصف الذي يليه مباشرة. وعليه فإن إجمالي مدفوعات المواد الخام في النصف الثاني تبلغ:

مدفوعات النصف الثاني =

75% x مشتريات نفس النصف +

25% x مشتريات سابقة

$$= (230000 \times 25\%) + (450000 \times 75\%)$$

$$= 337500 + 57500 = 395000$$

أ- 510,000 ريال.

ب- 395,000 ريال.

ج- 170,000 ريال.

د- 285,000 ريال.

قدرت كمية الإنتاج للربع الأول من العام القادم 4,500 وحدة، حيث يحتاج إنتاج الوحدة الواحدة 8 ساعات من العمل المباشر. فإذا علمت أن التكاليف الإنتاجية غير المباشرة الثابتة للربع الأول تساوي 10,000 ريال ومعدل تحميل التكاليف الإنتاجية غير المباشرة المتغيرة 4 ريال/ساعة عمل مباشر. فإن إجمالي التكاليف الإنتاجية غير المباشرة يساوي:

- Ⓐ- 154,000 ريال.  
 Ⓑ- 28,000 ريال.  
 Ⓒ- 46,000 ريال.  
 Ⓓ- 144,000 ريال.

اجمالي التكاليف غير المباشرة = التكاليف المتغيرة + الثابتة

التكاليف المتغيرة = كمية الانتاج x ساعات العمل x معدل التحميل

$$144000 = 4 \times 8 \times 4500 =$$

$$154000 = 10000 + 144000 = \text{الاجمالي}$$

### الواجب الثالث

إذا كانت التكاليف المشتركة 90,000 ريال، وتكاليف التشغيل الإضافي 20,000 ريال، الإيرادات عند نقطة الانفصال 140,000 ريال، والإيرادات بعد التشغيل الإضافي 200,000 ريال. وعليه فإن المنتج سيحقق بعد التشغيل الإضافي له:

- Ⓐ- 30,000 خسارة.  
 Ⓑ- 50,000 خسارة.  
 Ⓒ- 180,000 ربح تفاضلي.  
 Ⓓ- 4,000 ربح تفاضلي.

$$\text{الإيرادات} = 140000 - 20000 = 120000$$

$$\text{الإيرادات} - \text{التكاليف} =$$

$$120000 - 120000 = 0$$

$$\text{الإيرادات} < \text{التكاليف} \leftarrow \text{ربح}$$

تدرس الإدارة قرارا باستبعاد أحد منتجاتها، فإذا توافرت لديك البيانات التالية الخاصة بذلك المنتج: المبيعات 130,000 ريال، التكاليف الثابتة الخاصة 24,000 ريال، التكاليف الثابتة المخصصة 18,000 ريال، التكاليف المتغيرة 70,000 ريال. فإن القرار الأنسب هو:

- Ⓐ- ابقاء المنتج لتحقيقه ربح قدره 36,000 ريال.  
 Ⓑ- ابقاء المنتج لتحقيقه ربح قدره 42,000 ريال.  
 Ⓒ- ابقاء المنتج لتحقيقه ربح قدره 60,000 ريال.  
 Ⓓ- ابقاء المنتج لتحقيقه ربح قدره 18,000 ريال.

المبيعات - التكاليف المتغيرة - التكاليف الثابتة

$$130000 - 70000 - 24000 = \text{ربح } 36000$$

جميع العبارات التالية صحيحة باستثناء:

- أ-مخزون الإنتاج التام أول الفترة لشهر رمضان يساوي مخزون الإنتاج التام آخر الفترة لشهر شعبان.
- ب-مخزون المواد الخام أول الفترة لعام 1440هـ يساوي مخزون المواد الخام آخر الفترة لعام 1439هـ.
- ج-رصيد النقدية أول الفترة للربع الأول 1440هـ يساوي رصيد النقدية آخر الفترة لشهر ذو الحجة 1439هـ.
- د-مخزون الإنتاج التام آخر الفترة لعام 1439هـ يساوي مخزون الإنتاج التام أول الفترة لشهر ذو الحجة 1439هـ.

إذا علمت أن تكاليف شراء 4,000 وحدة من أحد أجزاء المنتج (ص) هي 65,000 ريال، فإذا كانت تكاليف الإنتاج الداخلي المتوقع لذلك الجزء كالتالي: مواد مباشرة 32,000 ريال، أجور مباشرة 19,000 ريال، تكاليف صناعية غير مباشرة 16,000 ريال منها 35% ثابتة، مع العلم بأن التجهيزات المتاحة للشركة لا يمكن استخدامها في غرض آخر. وعليه فإن القرار الأنسب هو:

- أ-قرار الشراء الخارجي لتوفيره 2,000 ريال.
- ب-قرار الإنتاج الداخلي لتوفيره 8,400 ريال.
- ج-قرار الإنتاج الداخلي لتوفيره 3,600 ريال.
- د-قرار الشراء الخارجي لتوفيره 14,000 ريال.

تكاليف الشراء الخارجي = ٦٥.٠٠٠

تكاليف الإنتاج الداخلي = مواد مباشرة + أجور مباشرة + (تكاليف صناعية غير مباشرة x ٦٥%)

$$٦١٤.٠٠ = (٦٥\% \times ١٦٠.٠٠) + ١٩.٠٠٠ + ٣٢.٠٠٠ =$$

لاتخاذ القرار المناسب نقارن تكاليف الشراء وتكاليف التصنيع الداخلي

$$٣٦.٠٠ = ٦١٤.٠٠ - ٦٥.٠٠٠$$

تكاليف الإنتاج الداخلي اقل

ملاحظة ← التكاليف غير المباشرة ٣٥% ثابتة غير ملانمة

والباقى ٦٥% تكاليف متغيرة ملانمة