

طرق تحليل أو فصل التكاليف المختلفة

طريقة الحد الأعلى والأدنى

مثال

السنة	1426هـ	1427هـ	1428هـ	1429هـ	1430هـ
حجم الإنتاج بالوحدات	11,000	21,000	19,000	26,000	14,000
تكاليف الصيانة بالريال	160,000	210,000	190,000	250,000	175,000

المطلوب

- 1- تحديد تكاليف الصيانة الثابتة والمتغيرة باستخدام طريقة الحد الأعلى والأدنى
- 2- تحديد إجمالي تكاليف الصيانة لعام ١٤٣١ هـ مع توقع وصول الإنتاج الى ٣٠,٠٠٠ وحدة

الحل

نحتاج الى دالة التكاليف التالية:

$$ص = أ + ب س$$

ص هي إجمالي التكلفة

أ هي التكلفة الثابتة

ب تمثل متوسط التكلفة المتغيرة

س تمثل حجم النشاط

$$\begin{aligned} \text{متوسط التكلفة المتغيرة ب} &= \text{فروق التكلفة} \div \text{فروق حجم النشاط} = 250000 - 160000 \div 26000 - 11000 \\ &= 6 \text{ ريال / وحدة} \end{aligned}$$

الفرق بين أعلى تكلفة وأقل تكلفة على الفرق بين أعلى حجم للنشاط وأقل حجم للنشاط
وبعدها نعوض في دالة التكاليف

أولا نعوض باستخدام عند الحد الاعلى (أعلى حد لأجمالي التكلفة وحجم النشاط)

$$ص = أ + ب س$$

$$250000 = أ + 6 \times 26000$$

$$94000 = \text{قيمة التكلفة الثابتة أ}$$

ثانياً نعوض باستخدام عند الحد الأدنى (أدنى حد لأجمالي التكلفة وحجم النشاط)

$$ص = أ + ب \times س$$

$$160000 = أ + 6 \times 11000$$

وتطلع قيمة التكلفة أ عند الحد الأدنى 94000

وبكذا انتهينا من المطلوب الأول أوجدنا التكاليف باستخدام طريقة الحد الأدنى والأعلى

المطلوب الثاني

2- تحديد اجمالي تكاليف الصيانة لعام ١٤٣١ هـ مع توقع وصول الانتاج الى ٣٠,٠٠٠ وحدة

المطلوب اجمالي التكلفة ص

مع توقع وصول الانتاج س الى ٣٠,٠٠٠

نعوض بدالة التكاليف

$$ص = 94000 + 6 \times س$$

$$ص = 94000 + 6 (30000)$$

$$ص = 274000$$

طرق تسعير المواد

لتسعير المواد نتبع احد الطرق الثلاث
{طريقة الوارد أولا صادر أولا - طريقة الوارد أخيرا صادر أولا - طريقة المتوسط المرجح }

راح أشرح شرح بسيط للطرق وان شاء الله توضح

أولا طريقة الوارد أولا صادر أولا

يعني واحد عنده مستودع وفيه مخزون مثلا ١٠٠ وحدة وكان سعر الوحدة ب ٦٠ ريال سعر الرصيد << أول بضاعه بالمخزون وجته طلبيه ١٠٠ وحدة يبيع ال ١٠٠ وحدة اللي عنده ب ٦٠ ريال لكل وحدة وفي يوم ثاني وصلت له ٢٠٠ وحدة ب ٧٠ ريال اختلف السعر وجته طلبيه ١٠٠ وحدة في هذي الحالة يبيع ال ١٠٠ وحدة ب ٧٠ ريال سعر أول بضاعه وردت لمخزنه ويبقى من رصيد مخزنه ١٠٠ وحدة وفي اليوم الثاني وصلت له ٣٠٠ وحدة وبسعر ١٠٠ ريال وبت له طلبيه ٢٠٠ وحدة يبيع ١٠٠ وحدة ب ٧٠ ريال لان باقي من أول شيء ورد للمستودع ويبيع الباقي ١٠٠ وحدة بسعر الوارد الجديد ب ١٠٠ ريال

ثانيا طريقة الوارد أخيرا صادر أولا

عكس الطريقة الاولى

يبيع بسعر آخر شيء ورد لمستودع
فإذا كان عنده مستودع ووصل له بأول الاسبوع ٢٠٠ بضاعه بسعر ١٠٠ ريال وبوسط الاسبوع وصلت له بضاعه ٣٠٠ وحدة بسعر ١٥٠ ريال وبأخر الاسبوع وصلت له بضاعه ١٠٠ وحدة بسعر ٢٠٠ ريال

فاذا كانت فيه طلبيه بيع ١٠٠ وحدة يبيع ال ١٠٠ وحدة بسعر ٢٠٠ ريال سعر اخر بضاعه وصلت له واذا ناوي يبيع مثلا ٢٠٠ وحدة ينتقل لآخر شيء وصل لمستودعه من بعد ما تخلص من اخر دفعه فيبيع ٢٠٠ بسعر ١٥٠ ريال واذا جته طلبيه ٣٠٠ وحدة يبيع ١٠٠ وحدة ب ١٥٠ ريال و ٢٠٠ وحدة ب ١٠٠ ريال <<<من بعد ما تخلص من اخر دفعه وصلت انتقل للدفعة اللي قبلها

يعني العملية معاكسة لطريقة الوارد أولاً صادر أولاً

ثالثاً طريقة المتوسط المرجح

إذا كان فيه مستودع وفيه مخزون وكان رصيده مثلاً ٣٠٠ وحدة وبسعر ١٠ ريال لكل وحدة ووصلت له طلبية ٢٠٠ وحدة يبيع ٢٠٠ وحدة بسعر رصيد المخزون ١٠ ريال لكل وحدة <<< إلى الآن نفس الطرق السابقة قبل لا يوصل الوارد

إذا وصل الوارد مثلاً ٣٠٠ وحدة بسعر ٢٠ ريال

فأول طلبية يبيع توصل له من بعد الوارد يحسب سعرها بطريقة المتوسط المرجح
المتوسط المتحرك = (تكلفة الكمية الحالية + تكلفة الكمية الواردة) / (رصيد الكمية الحالية + رصيد الكمية الواردة)

يعني مجموع تكلفة الرصيد الحالي وتكلفة الكمية الواردة على مجموع رصيد الكمية الحالية (الرصيد) و رصيد كمية الوارد والمتوسط هو السعر اللي نبيع فيه الطلبيات

وبعد كل وارد نحسب المتوسط

أتمنى يكون الشرح واضح ومفهوم والدكتور شارحها في أسئلة اختبار نفسك بشكل أوضح

أخوكم / آحن واحد