

شرح المسائل الحسابية المحاضرة الأولى

المفاهيم الأساسية للمحاسبة الإدارية والتكاليف

مثال :

ترغب كلية إدارة الأعمال في إعداد حفل لتكريم الخريجين عام ٢٠١٣ / ٢٠١٢ وقد تم تقدير إجمالي تكلفة الحفل بمبلغ ٧٠٠٠ ريال أما العدد المتوقع للحضور هو ١٤٠ فرد .

المطلوب: حساب تكلفة الوحدة الواحدة؟

التكلفة الإجمالية = ٧٠٠٠ ريال .

متوسط التكلفة = $7000 / 140 = 50$ ريال/فرد .

متوسط التكلفة = المبلغ / الكمية

متوسط التكلفة = إجمالي تكلفة الحفل (المبلغ) / عدد الحضور (الكمية)

متوسط التكلفة = $7000 / 140$

متوسط التكلفة = **٥٠ ريال**

مثال (١)

قامت مصنع الامل بشراء ٢٠٠٠ طن ورق بمبلغ ٢٠٠٠٠٠ ريال ، وقد تم صرف ٤٠٠ طن من الكمية المشتراة إلى خط إنتاج التقطيع لتنفيذ أمر تشغيل طباعة كتاب عن الجامعة ، وعند استخدام الكمية المنصرفة تبين أن هناك ٦ طن تالفة بحيث لا يمكن استخدامها لسوء تخزينها وقد أمكن بيع التالف بمبلغ ١٦٠ ريال .

والمطلوب : توضيح مفهوم التكلفة والمصروف والخسارة في ضوء البيانات السابقة؟

التكلفة :

يعتبر ثمن شراء الورق الكلي هو التكلفة أي بمبلغ ٢٠٠٠٠٠ ريال .

المصروف :

عبارة عن تكلفة الورق المنصرف إلى التشغيل ما عدا تكلفة التالف غير المسموح به ومن ثم المصروف عبارة عن :
تكلفة الورق المستخدم فعلاً $394 \times 100 = 39400$ ريال.

المصروف هو ما تم صرفه والاستفادة منه ... (الخسارة ما تم صرفه ولكن لم يستفاد منها لأنها تالفة)
المطلوب هو مبلغ المصروف: -

المبلغ المصروف = المبلغ (للوحة الواحدة) x الكمية (المستفاد منها)

○ نحسب الكمية المصروفة المستفادة منها = 400 (مجموع ماتم صرفه) - 6 (التالف غير مستفاد منه)

الكمية المصروفة المستفادة منها = $400 - 6 = 394$ طن

○ نحسب **المبلغ** سعر الكمية الواحدة (في هذا المثال سعر الطن الواحد)

المبلغ (سعر الطن الواحد) = السعر الإجمالي / العدد الإجمالي = $200000 / 2000 = 100$ ريال للوحدة

المصروف = الكمية x المبلغ

المصروف = $394 \times 100 = 39400$ ريال

الخسارة :

عبارة عن الفرق بين ثمن شراء التالف غير المسموح به و ثمن بيع هذه الكمية
الخسارة = $(١٠٠ \times ٦) - ١٦٠ = ٦٠٠ - ١٦٠ = ٤٤٠$ ريال .

المطلوب مبلغ الخسارة: -

الخسارة = المبلغ (للوحة الواحدة) x الكمية (التالفة)

○ هنا تم بيع التالف بمبلغ ١٦٠ ريال ، لذلك نخضع هذا المبلغ من الخسارة (لان المبلغ تم الاستفاد منه وبالتالي ليس خسارة)

مبلغ الخسارة = ١٠٠ (سعر الوحدة) x ٦ (الكمية) - ١٦٠
الخسارة = $(١٠٠ \times ٦) - ١٦٠ = ٦٠٠ - ١٦٠ = ٤٤٠$ ريال

مثال (٢)

قامت شركة الراعي بشراء آلة في ١٤٣١/١١/١ هـ بقيمة ٦٤,٠٠٠ ريال وعمرها الافتراضي ٤ سنوات والقيمة التخريدية المتوقعة لها ٨,٠٠٠ ريال ويتم استهلاكها على أساس القسط الثابت.

المطلوب:

تحديد قيمة التكلفة والمصرف وذلك في ١٤٣١/١٢/٣٠ هـ؟

الإجابة:

تذكر قبل الإجابة أن الجزء المستنفذ من قيمة السيارة يمثل المصرف والغير مستنفذ يمثل التكلفة

الاستهلاك السنوي للسيارة = $\frac{\text{تكلفة السيارة} - \text{قيمة الخردة}}{\text{العمر الافتراضي}}$

الاستهلاك السنوي للسيارة = $\frac{٦٤,٠٠٠ - ٨,٠٠٠}{٤} = ١٤,٠٠٠$ ريال

○ **المصرف :**

يمثل الاستهلاك السنوي للسيارة البالغ ١٤,٠٠٠ ريال الجزء المستنفذ من التكلفة وهو ما يطلق عليه مصرف.

المطلوب تكلفة المصرف من تاريخ ١٤٣١/١/١ الى ١٤٣١/١٢/٣١ وهي تمثل سنة واحدة .. لذلك استهلاك سنة واحدة (الاستهلاك السنوي) يمثل المصرف = 14,000 ريال

○ **التكلفة :**

- أما الجزء الغير مستنفذ ويبلغ ٦٤,٠٠٠ - ١٤,٠٠٠ = ٥٠,٠٠٠ ريال فهو تكلفة.

التكلفة تمثل الجزء الغير مصرف (غير مستنفذ) من المبلغ الاجمالي

التكلفة = المبلغ الاجمالي - المصرف

التكلفة = 64,000 - 14,000 = ٥٠,٠٠٠ ريال

- يظهر مصرف الاستهلاك في نهاية السنة المالية في قائمة الدخل مخصوماً من الإيرادات.

- تظهر التكلفة المتبقية للسيارة في قائمة المركز المالي ضمن الأصول الثابتة.

مثال (٣)

قامت مصانع السماح بالتأمين ضد التلف على آلات المصنع لمدة سنتان وذلك في ١/٤/١٤٣١هـ بمبلغ وقدره ٣٦,٠٠٠ ريال.

المطلوب:

تحديد قيمة التكلفة والمصرف وذلك في ٣٠/١٢/١٤٣١هـ؟

الإجابة:

مدة التأمين سنتان أي ٢٤ شهر.

الجزء المستنفذ حتى ٣٠/١٢/١٤٣١هـ يمثل قيمة التأمين لفترة ٩ شهور.

$$\text{قيمة التأمين الشهري} = \frac{٣٦,٠٠٠}{٢٤} = ١٥٠٠ \text{ ريال / شهر}$$

$$\text{قيمة التأمين حتى ٣٠/١٢/١٤٣١هـ} = ٩ \times ١٥٠٠ = ١٣٥٠٠ \text{ ريال}$$

○ المصرف :

قيمة التأمين الذي يخص العام الحالي (التي تم استنفادها) والبالغة ١٣٥٠٠ تمثل **المصرف** وهي تظهر في قائمة الدخل مخصومة من الإيرادات.

المطلوب قيمة المصرف ، وهنا تمثل قيمة التأمين من تاريخ ١/٤/١٤٣١ حتى ٣٠/١٢/١٤٣١ (٩ شهور) بمعنى كم مبلغ التأمين الذي تم صرفه خلال الـ ٩ شهور .

○ نحسب كم تكلفة التأمين في الشهر الواحد (التأمين الشهري) ونضربه في ٩ شهور
التأمين الشهري = المبلغ / المدة = ٣٦٠٠٠ (اجمالي المبلغ) / ٢٤ شهر (سنتان) = ١٥٠٠ ريال في الشهر

$$\text{المصرف} = ٩ \times ١٥٠٠ = ١٣٥٠٠ \text{ ريال}$$

○ التكلفة

الجزء المتبقي ٣٦,٠٠٠ - ١٣٥٠٠ = ٢٢,٥٠٠ ريال (الغير مستنفذ) هو **التكلفة** وهي تظهر باسم تأمين ضد الحريق المقدم ضمن الأصول المتداولة في قائمة المركز المالي.

التكلفة تمثل الجزء الغير مصرف (غير مستنفذ) من المبلغ الاجمالي
التكلفة = المبلغ الاجمالي - المصرف
التكلفة = ٣٦,٠٠٠ - ١٣,٥٠٠ = ٢٢,٥٠٠ ريال

أسئلة اختبار نفسك

٥- وقعت الشركة في ١٩/١٠/١٤٣١ هـ عقد لمدة سنة لنظافة المصنع بمبلغ ٢٤,٠٠٠ ريال.
كم تبلغ قيمة التكلفة:

- (a) ١٦,٠٠٠ ريال
- (b) ٨,٠٠٠ ريال
- (c) ١٢,٠٠٠ ريال
- (d) ١٨,٠٠٠ ريال

التكلفة هو المبلغ الغير مستنفذ (غير مصروف) ،
التكلفة = المبلغ الاجمالي - المبلغ المصروف
نحسب المبلغ المصروف = المدة x المبلغ الشهري :-
○ هنا المدة من ١٤٣١/٩/١ الى ١٤٣١/١٢/٣١ يعني ٤ شهور
ملاحظة: (دائما المدة تكون الى نهاية السنة ١٢/٣٠ حتى لو لم تذكر في السؤال)
○ **المبلغ الشهري = اجمالي المبلغ / اجمالي المدة = ٢٤٠٠٠ / ١٢ شهر = ٢٠٠٠ ريال في الشهر**
المصروف = المدة x المبلغ الشهري
المصروف = ٤ x ٢٠٠٠ = ٨٠٠٠ ريال
التكلفة = المبلغ الاجمالي - المصروف
= ٢٤٠٠٠ - ٨٠٠٠ = ١٦٠٠٠ ريال

٦- قامت الشركة بشراء بعض المواد الخام في ١٠/١٠/١٤٣١ هـ بمبلغ ٦,٠٠٠ ريال لاستخدامها في السنة القادمة. كم تبلغ قيمة المصروف:

- (a) ٦,٠٠٠ ريال
- (b) صفر ريال
- (c) ١,٥٠٠ ريال
- (d) ٤,٥٠٠ ريال

قيمة المصروف تمثل الجزء المستنفذ (المبلغ المستفاد منه)
هنا تم توقيع العقد في ١٠/١٠/١٤٣١. ولكن سيستفاد منه في السنة القادمة ١٤٣٢ ..
المطلوب قيمة المصروف من ١٤٣١/١٠/١ الى ١٤٣١/١٢/٣٠
ملاحظة: (دائما المدة تكون الى نهاية السنة المالية ١٢/٣٠ حتى لو لم تذكر في السؤال)
بما انه المواد المشتراه ستستخدم في السنة القادمة ١٤٣٢ .. اذا لم يتم صرف شيء منه في ١٤٣١ حتى ١٤٣١/١٢/٣٠
اذا المبلغ المصروف **صفر**.