

قوائم وتقارير التكاليف

نظرية تكاليف الطاقة المستغلة:.

تمرين(1):

أستخرجت البيانات التالية من دفاتر مصنع أبوتريكة عن شهر يناير 2020

تكلفة المواد المباشرة 20 ج للوحدة.

تكلفة الأجور المباشرة 30 ج للوحدة.

مصروفات مباشرة 10 ج للوحدة.

تكاليف صناعية غير مباشرة متغيرة 40 ج للوحدة.

تكاليف صناعية غير مباشرة ثابتة 20000 ج.

تكاليف تسويقية متغيرة 30 ج للوحدة.

تكاليف تسويقية ثابتة 20000 ج.

تكاليف إدارية وتمويلية 10000 ج.

فإذا علمت أن:

- 1) عدد الوحدات المنتجة 1000 وحدة والمباعة 900 وحدة بسعر بيع 200 جنية.
 - 2) الطاقة الإنتاجية والتسويقية المتاحة للمصنع 1100 وحدة.
- المطلوب:** إعداد قائمة التكاليف ونتائج الأعمال وفقاً لنظرية تكاليف الطاقة المستغلة.
- طريقة الحل:**

سنقوم بعمل قائمة تكاليف و بعدها سنقوم بعمل هامش للتوضيح لنشرح فيه بعض البنود، لاحظ أن في هذا المثال بعض البنود قام بإعطاء تكلفتها و لكن تكلفة الوحدة و ليس تكلفتها الكلية لذا سنقوم بحسابها عبر ضرب عدد الوحدات في المبلغ الموضوع للوحدة الواحدة كما سنقوم بحساب الطاقة المستغلة.

(1) قائمة التكاليف (نظرية الطاقة المستغلة)

	20000	ت. مواد مباشرة 20 ج × 1000 وحدة
	30000	ت. أجور مباشرة 30 ج × 1000 وحدة
	10000	ت. مصروفات مباشرة 10 ج × 1000 وحدة
60000		ت. مباشرة (أولية)
		(+) ت. الصناعية غير المباشرة
	40000	ت. متغيرة 40 × 1000 وحدة
	18200	ت. ثابتة 20000 (معطى) × 91% (أنظر الهامش بالأسفل)
58200		مجموع ت. ثابتة + ت. متغيرة
118200		ت. الإنتاج المستغلة = 60000 تكاليف مباشرة (+) ت. غير مباشرة 58200
	-----	(+) ت. مخزون إنتاج غير تام أول الفترة
	-----	(-) ت. مخزون إنتاج غير تام آخر الفترة
	118200	ت. الإنتاج التام المستغل
	-----	(+) ت. مخزون إنتاج تام أول الفترة
	11820	(-) ت. مخزون إنتاج تام آخر الفترة
106380		ت. الإنتاج المباع = الإنتاج التام المستغل - ت. مخزون إنتاج تام آخر الفترة
		(+) ت. التسويقية:
	27000	1) ت. متغيرة 30 ج × 900 وحدة

16400	2) ت. ثابتة 20000 (معطى) × 82% (أنظر الهامش بالاسفل)
43400	مجموع (ت. متغيرة + ت. ثابتة)
149780	تكلفة المبيعات (ت. الإنتاج + 106380 + ت. التسويقية 43400)

هامش التوضيح:

في نظرية الطاقة المستغلة لا نقوم بأخذ التكاليف الثابتة بالكامل في قائمة التكاليف بل نقوم بحساب نسبة الطاقة المستغلة و من ثم نأخذ القيمة المستغلة فقط و الباقي يتم تحميله في قائمة نتائج الأعمال.
أولاً:

$$\text{نسبة الطاقة المستغلة ت. صناعية غير مباشرة} = \frac{\text{عدد الوحدات المنتجة (1000)}}{\text{الطاقة الإنتاجية القصوى (1100)}} \times 100$$

= 90.9 بالتقريب 91% باقي النسبة (9%) نقوم بتحميلها على قائمة نتائج الأعمال.

ثانياً:

$$\text{نسبة الطاقة المستغلة للتكلفة التسويقية الثابتة} = \frac{\text{عدد الوحدات المباعة (900)}}{\text{الطاقة التسويقية القصوى (1100)}} \times 100$$

= 81.8 بالتقريب 82% باقي النسبة (18%) نقوم بتحميلها على قائمة نتائج الأعمال.

(2) قائمة نتائج الأعمال

180000		إيراد المبيعات = عدد الوحدات 900 × سعر بيع الوحدة 200 ج
30220		مجمّل الربح (إيراد المبيعات 180000 - 149780 تكاليف المبيعات) تكاليف المبيعات: هو آخر بند في قائمة التكاليف
		ت. الثابتة غير المستغلة:
	1800	(1) صناعية = $20000 \times 9\%$
	3600	(2) تسويقية = $20000 \times 18\%$
	10000	(+) ت. الإدارية
15400		مجموع (صناعية + تسويقية + ت. الإدارية)
14820		صافي الربح (مجمّل الربح 30220 - 15400)

(2) المحاسبة عن تكلفة المواد (الخام):



يوجد ثلاث طرق لتسعير المواد المنصرفة:

- (1) طريقة الوارد أولاً يصرف أولاً
 - (2) طريقة الوارد أخيراً يصرف أولاً
 - (3) المتوسط المرجح (المتحرك)
- سؤال: تعتمد طريقة الوارد أولاً يصرف أولاً علي أحدث الأسعار (خطأ)

مثال (1):

التواريخ	عدد الوحدات-السعر
1/1	100 وحدة 10 ج
1/5	200 وحدة 15 ج
1/10	300 وحدة 20 ج
	600 وحدة

المتوسط المرجح = $10\text{ج} + 15\text{ج} \div 2 = 12.5\text{ج}$ (مجموعهم على عددهم)

تسعير المواد الواردة:

تمرين (1):

ورد إلي مخازن الشركة العربية ثلاثة أصناف أ، ب، ج حيث ورد من الصنف (أ)

100 كيلو سعر الكيلو **30 ج** ومن الصنف (ب) **200 كيلو** سعر الصنف **20 ج**

ومن الصنف (ج) **300 كيلو** سعر الصنف **10 ج** , فإذا علمت أن :

1. بلغ الخصم التجاري **10%**.

2. بلغت تكلفة النقل والشحن والتفريغ **2400 ج**.

3. بلغت الجمارك **20%** من قيمة الفاتورة.

المطلوب:

حساب تكلفة الكيلو من كل صنف.

الحل:

أولاً: سنقوم بحساب التكلفة المبدئية و ذلك من خلال حساب تكلفة كل منتج بشكل

مبدئي و ذلك من خلال ضرب الكمية في السعر.

المنتج (أ) = $100 \text{ كيلو} \times 30 \text{ ج} = 3000 \text{ جنية}$

المنتج (ب) = $200 \text{ كيلو} \times 20 \text{ ج} = 4000 \text{ جنية}$

المنتج(ج)= 300 كيلو × 10 ج = 3000 جنية

ثانياً: نقوم بحساب صافي الفاتورة و ذلك من خلال خصم 10% من التكلفة المبدئية لكل منتج.

قيمة الخصم للمنتج (أ) = $3000 \times 10\% = 300$ ج

صافي الفاتورة للمنتج (أ) = $3000 - 300 = 2700$ ج

قيمة الخصم للمنتج (ب) = $4000 \times 10\% = 400$ ج

صافي قيمة الفاتورة للمنتج(ب) = $4000 - 400 = 3600$ ج

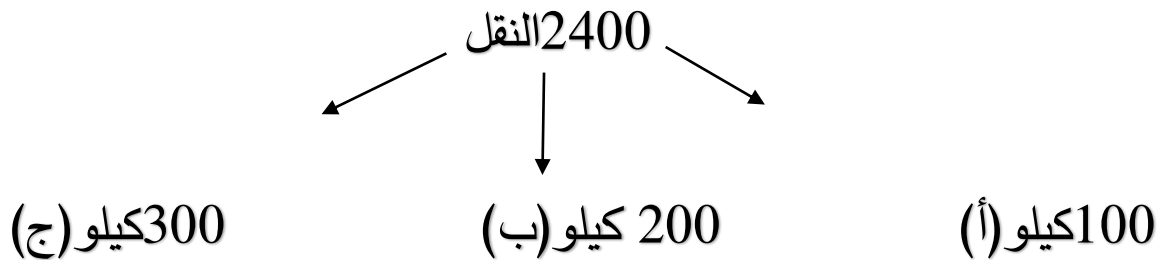
قيمة الخصم للمنتج (ج) = $3000 \times 10\% = 300$ ج

صافي قيمة الفاتورة للمنتج(ج) = $3000 - 300 = 2700$ ج

ثالثاً:نقوم بحساب تكلفة النقل لكل منتج.

من المعطيات نلاحظ أن تكلفة النقل الكلية = 2400 جنية

لذلك سنقوم بتوزيع تكلفة النقل على المنتجات الثلاث و ذلك من خلال كمية كل منتج.



بالقسمة على 100 تصبح

3:2:1 و مجموع هذه النسبة = 6

إذاً نصيب كل منتج من تكاليف النقل سيكون كالآتي:

$$\text{أ} = 2400 \times \frac{1}{6} = 400 \text{ ج}$$

$$\text{ب} = 2400 \times \frac{2}{6} = 800 \text{ ج}$$

$$\text{ج} = 2400 \times \frac{3}{6} = 1200 \text{ ج}$$

ثالثاً: نقوم بحساب تكلفة الجمارك وذلك من خلال ضرب قيمة صافي الفاتورة في النسبة الخاصة بالجمارك.

$$\text{أ} = 2700 \times 20\% = 540 \text{ ج}$$

$$\text{ب} = 3600 \times 20\% = 720 \text{ ج}$$

$$\text{ج} = 2700 \times 20\% = 540 \text{ ج}$$

و في النهاية نقوم بحساب التكلفة الإجمالية لكل منتج:

ت.النقل+ت.الفاتورة بعد الخصم(صافي الفاتورة)+ت.الجمارك=إجمالي التكلفة

$$\text{إجمالي تكلفة المنتج أ} = 540 + 2700 + 400 = 3640 \text{ ج}$$

$$\text{إجمالي تكلفة المنتج ب} = 720 + 3600 + 800 = 5120 \text{ ج}$$

$$\text{إجمالي تكلفة المنتج ج} = 540 + 2700 + 1200 = 4440 \text{ ج}$$

مكتبة تالته نظم لجميع المحاضرات في كل المواد

<https://drive.google.com/drive/folders/1krvkVw6ySqpa8t40>

[Lbj_n78gGz8LISJD](#)