

## واجبات أساسيات المحاسبة الإدارية والتكاليف

الواجب الأول - السؤال الثاني:

وقعت الشركة في ١٤٣٢/٧/١ هـ عقداً لمدة سنة لصيانة أجهزة الكمبيوتر بمبلغ ٢٤٠٠٠ ريال. وفقاً لمفهوم التكلفة والمصروف كم تبلغ قيمة التكلفة:

12000 -

8000 ريال

4000 ريال

صفر

التكلفة هو المبلغ الغير مستنفذ (غير مصروفة) ،  
**التكلفة = المبلغ الاجمالي - المبلغ المصروف**  
نحسب المبلغ المصروف = المدة x المبلغ الشهري:-  
○ هنا المدة من ١٤٣٢/٧/١ الى ١٤٣٢/١٢/٣٠ يعني ٦ شهور  
ملاحظة: ( دائما المدة تكون الى نهاية السنة ١٢/٣٠ حتى لو لم تذكر في السؤال)  
○ **المبلغ الشهري = اجمالي المبلغ / اجمالي المدة**  
 $24000 / 12 = 2000$  ريال في الشهر  
المصروف = المدة x المبلغ الشهري  
**المصروف = 6 x 2000 = 12000 ريال**  
**التكلفة = المبلغ الاجمالي - المصروف**  
 $24000 - 12000 = 12000$  ريال

الواجب الثاني ، السؤال الأول:

بلغت التكلفة الثابتة لأحد الشركات ٧٠٠٠٠ ريال و إجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة ١٣٠٠٠٠ ريال ، فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ٥٠٠٠ وحدة:  
فإن التكلفة المتغيرة للوحدة تبلغ::

٢٠- ريال/وحدة

١٣ - ريال/وحدة

٧ - ريال/وحدة

١٢ - ريال/وحدة

باستخدام معادلة الموازنة المرنة (دالة التكاليف)

**ص = أ + ب س**

ص : تمثل إجمالي التكلفة = ١٣٠,٠٠٠

أ : تمثل التكلفة الثابتة = ٧٠,٠٠٠

**ب : تمثل متوسط التكلفة المتغيرة = مطلوب**

س : تمثل حجم النشاط (عدد الوحدات) = ٥,٠٠٠

**ص = أ + ب س**

ب = ص - أ / س (خلينا ب في طرف ونقلنا أ و س للطرف الاخر )

ب = ١٣٠,٠٠٠ - ٧٠,٠٠٠ / ٥,٠٠٠

ب = ٦٠,٠٠٠ / ٥,٠٠٠

**ب = ١٢ ريال**

## الواجب الثاني – السؤال الثاني:

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم ١٤٣١ هـ في ١/١/١٤٣١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ٢٤ ريال للوحدة.  
في ١/٢/١٤٣١ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ٣٠ ريال للوحدة.  
في ١/٧/١٤٣١ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ٢٦ ريال للوحدة.  
في ١/١٠/١٤٣١ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ٣٢ ريال للوحدة.  
في ١/١٣/١٤٣١ هـ تم شراء ١٥٠ وحدة بسعر ٢٨ ريال للوحدة.  
فإذا علمت أنه في ١/١١/١٤٣١ هـ تم صرف ٣٢٠ وحدة من المواد للإنتاج.  
فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ:

- ٩٣٦٠ ريال

المطلوب تكلفة الكمية المصروفة ٣٢٠ وحدة في ١/١١ بطريقتين الوارد أخيراً صادر أولاً  
الحساب يكون من التاريخ الأخير إلى الأول (اهم شيء قبل تاريخ التصدير أو التصريف)  
نبدأ بحساب الكمية المصروفة ٣٢٠ وحدة من تحت إلى فوق ، (قبل تاريخ التصدير) إلى ان تنتهي الكمية  
نبدأ من تاريخ ١١/١٠ ... ١٤٠ (الكمية) × ٢٦ (السعر) = ٤٤٨٠ ريال  
وتاريخ ١١/٧ .... ١٣٠ (الكمية) × ٢٦ (السعر) = ٣٣٨٠ ريال  
وتاريخ ١/٢ .. ٥٠ (الكمية) × ٣٠ (السعر) = ١٥٠٠ ريال >>> حسبنا ٥٠ فقط، لأنها تكمل لنا الكمية المصروفة ٣٢٠  
الآن نجمع : ٩٣٦٠ = ١٥٠٠ + ٣٣٨٠ + ٤٤٨٠ ريال

## الواجب الثالث – السؤال الأول:

خلال الأسبوع الأول من شهر شعبان كان مجموع بطاقات تسجيل الوقت لعمال الإنتاج بقسم التجميع في مصنع هجر للتمور عبارة عن ٢٢٠٠ ساعة عمل عادية و ٢٤٠ ساعة عمل إضافية . ويقدر أجر ساعة العمل العادي بمبلغ ٨ ريال وأجر ساعة الوقت الإضافي مرة ونصف للأجر العادي. وبتحليل بطاقة الشغل لهؤلاء العمال عن نفس الفترة تبين أن الساعات التي قضاها قد استخدمت كما يلي :

١٢٠٠ ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (١)  
٩٤٠ ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (٢)  
٣٠٠ ساعة وقت ضائع لأسباب طبيعية .  
بناء على ما سبق كم تبلغ الأجور غير المباشرة:

- ٣٣٦٠ ريال

### الأجور غير المباشرة = اجر الوقت الضائع + علاوة الوقت الإضافي

نحسب علاوة الوقت الإضافي= ساعات الوقت الإضافي × ( أجر الوقت الإضافي - الأجر العادي )

• اجر الوقت الإضافي = مرة ونصف للأجر العادي

$$= \text{الاجر العادي} \times ١,٥ = ١,٥ \times ٨ = ١٢ \text{ ريال}$$

علاوة الوقت الإضافي= ساعات الوقت الإضافي × ( أجر الوقت الإضافي - الأجر العادي )

$$= (٨ - ١٢) \times ٢٤٠ = ٩٦٠ \text{ ريال}$$

نحسب اجر الوقت الضائع = ساعات الوقت الضائع × الأجر العادي

$$= ٨ \times ٣٠٠ = ٢٤٠٠ \text{ ريال}$$

الأجور غير المباشرة = اجر الوقت الضائع + علاوة الوقت الإضافي

$$= ٢٤٠٠ + ٩٦٠ = ٣٣٦٠ \text{ ريال}$$

## الواجب الثالث – السؤال الثاني:

1- يوجد لدى أحد المصانع ثلاثة أقسام للإنتاج هي (قسم التقطيع, قسم التجميع, قسم التشطيب) بالإضافة الى قسمين للخدمات هي: (قسم الأفراد, قسم الصيانة). وفيما يلي ملخص بيانات المصنع عن كل قسم:

بيان	اقسام الخدمات		اقسام الإنتاج		الإجمالي
	الأفراد	الصيانة	تقطيع	تجميع	
تكاليف إضافية	٨٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠
بيانات إحصائية					
عدد الموظفين	٣٠	١٢٥	٢٠٠	١٥٠	٦٥٥
ساعات الصيانة	١٠٠٠	٢٠٠	٥٠٠٠	٣٠٠٠	٢٠٠٠

في ظل طريقة التخصيص التتازلي فإن

نصيب قسم التقطيع من تكلفة قسم الأفراد تبلغ:

**25600 -ريال**

يتم قياس الافراد بعدد الموظفين لذلك يعتبر **عدد الموظفين** هو اساس التوزيع ..

➤ **نصيب قسم التقطيع = المبلغ المطلوب توزيعه × عدد موظفي التقطيع**  
اجمالي عدد الموظفين

نحسب المبلغ المطلوب توزيعه و اجمالي عدد الموظفين:

- **المبلغ المطلوب توزيعه** هو التكاليف الاضافية للقسم (الأفراد) = ٨٠,٠٠٠ ريال
- **اجمالي عدد الموظفين** = عدد موظفين الصيانة + التقطيع + التجميع + التشطيب  
(لاحظ أنه لا يتم جمع موظفي الافراد مع الاجمالي )

$$\text{اجمالي عدد الموظفين} = ١٢٥ + ٢٠٠ + ١٥٠ + ١٥٠ = ٦٢٥$$

➤ **نصيب قسم التقطيع = المبلغ المطلوب توزيعه × عدد موظفي التقطيع**  
اجمالي عدد الموظفين

$$\text{نصيب قسم التقطيع} = ٨٠,٠٠٠ \times \frac{٢٠٠}{٦٢٥} = ٢٥٦٠٠ \text{ ريال.}$$

## الواجب الثالث – السؤال الرابع:

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الرحمة الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٤هـ: ٤٠٠٠٠ ريال مشتريات خامات – ٥٠٠ ريال مسموحات مشتريات خامات –

٧٥٠ ريال مردودات مشتريات – ١٨٧٥ ريال مصاريف نقل مشتريات خامات – ٣١٢٥ ريال مصاريف تأمين الخامات المشتراة – ٦٨٧٥ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة – ٦٢٥ ريال عمولة مشتريات خامات.

فإذا علمت ما يلي:

- تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت ١٢٥٠٠ ريال

- تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت ١٠٠٠٠ ريال

بناء على ما سبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم:

٥٣٧٥٠

**تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة مخزون المواد أول الفترة - تكلفة مخزون المواد آخر الفترة**

نحسب تكلفة المواد الخام المباشرة :

= تكلفة المشتريات - الخصومات (مسموحات ومردودات) + المصاريف الأخرى (نقل ، تأمين ، رسوم. عموله)

$$= ٤٠,٠٠٠ - ٥٠٠ + ٧٥٠ + ١٨٧٥ + ٣١٢٥ + ٦٨٧٥ + ٦٢٥ = ٥١,٢٥٠$$

تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة مخزون المواد أول الفترة - تكلفة مخزون المواد آخر الفترة

$$= ١٠,٠٠٠ - ١٢,٥٠٠ + ٥١,٢٥٠ =$$

$$= ٥٣٧٥٠ ريال$$