

المحاضرة الأولى

1- تتسم المحاسبة المالية بالتالي:

- (1) توفر معلومات تاريخية ومستقبلية
- (2) غير ملزمة بالمبادئ المحاسبية عند إعداد تقاريرها
- (3) بياناتها تفصيلية
- (4) تركز تقاريرها على خدمة المستخدم الداخلي والخارجي

2- تتسم محاسبة التكاليف بالتالي:

- (1) إعداد المعلومات بصورة إجمالية
- (2) تلتزم بالمبادئ المحاسبية عند إعداد تقاريرها
- (3) تسجيل العمليات المالية والكمية
- (4) توفر معلومات تاريخية فقط

3- وقعت الشركة في 1/9/1431 عقد لمدة سنة لنظافة المصنع بمبلغ 24.000 ريال كم تبلغ قيمة التكلفة:

1- 16.000 ريال

2- 8.000 ريال

3- 12.000 ريال

4- 18.000 ريال

طريقة الحل

عندنا المبلغ 24,000

السنة فيها 12 شهر

طيب وعندنا من شهر 9 الي شهر 12 أربعة شهور نبدأ

$24000 \div 12 = 2,000$ ريال شهريا

$4 \times 2,000 = 8,000$ ريال مصاريف مستنفذة خلال العام

$24,000 - 8,000 = 16,000$ ريال تكلفة غير مستنفذة

يعنى الاختيار رقم

واحد

4- قامت الشركة بشراء بعض المواد الخام في 1/10/1431 بمبلغ 6.000 ريال لاستخدامها في السنة القادمة كم تبلغ قيمة المصروفات:

1-6.000 ريال

2-صفر ريال

3-1.500 ريال

4-4.500 ريال

طريقة الحل

السنة القادمة يعنى ليس هناك مصاريف خلال العام 1431
الجواب رقم 2
صفر

- مصطلح التكلفة المستنفذة مرادف لمصطلح:

(1)التكلفة

(2)الخسارة

(3)الإيراد

(4)المصروف

6- تظهر التكلفة على شكل:

(1)إيرادات في قائمة المركز المالي

(2)مبالغ مخصومة من الإيرادات في قائمة الدخل

(3)أصول في قائمة المركز المالي

(4)أصول في قائمة الدخل

7- من أمثلة المصروفات:

(1) التأمين على المباني ضد الحريق المقدم

(2) شراء الآلات للمصنع

(3) إيجار السنة الحالية المدفوع

(4) مخزون البضاعة

8- المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل للمصطلح الخسارة:

Cost-1

Loss-2

Expense-3

Expired-4

المحاضرة الثانية

1- تعتبر تكلفة التعبئة والتغليف:

(1) تكلفة إنتاجية

(2) تكلفة تسويقية

(3) تكلفة إدارة

(4) كل ما ذكر

2- تعتبر تكلفة صيانة معدات المصنع:

(1) تكلفة إنتاجية

(2) تكلفة تسويقية

(3) تكلفة إدارية

(4) كل ما ذكر

3- يعتبر استهلاك سيارات الإدارة:

(1) تكلفة إنتاجية

2) تكلفة تسويقية

3) تكلفة إدارية

4) كل ما ذكر

4- أي العناصر التالية يعتبر تكلفة فترة:

1) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع

2) الجلد المستخدم في صناعة الشنط

3) رواتب مشرفي الإنتاج

4) رواتب شئون الموظفين

5- تعتبر تكلفة صيانة معدات المصنع:

1) إيجار المصنع

2) أجور عمال الإنتاج

3) أجور عمال الأمن في المصنع

4) كل ما ذكر

6- أي العناصر التالية يعتبر تكلفة أولية:

1) أجر عامل تقطيع الخشب في مصنع الأثاث

2) استهلاك سيارات المصنع

3) تكلفة قطع غيار

4) عمولة المبيعات

□ □ أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :-

مواد خام

20.000 ريال

مواد غير مباشرة

1.500 ريال	مواد ومهمات مكتبية
1.000 ريال	أجور عمال الإنتاج
15.000 ريال	أجور مشرفي الإنتاج
3.000 ريال	مرتبات إدارية
2.000 ريال	مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج
500 ريال	مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإدارة
300 ريال	بناءً على البيانات السابقة اختر الإجابة الصحيحة للأسئلة من (7 – 10)

7- تبلغ التكلفة الأولية:

35.000 (1 ريال)

40.000 (2 ريال)

36.000 (3 ريال)

38.000 (4 ريال)

يجب حفظ القوانين

7- تبلغ التكلفة الأولية؟

قانون التكلفة الأولية = مواد مباشرة + أجور مباشرة

$15000 + 20000 = 35000$ ريال

الحل رقم 1

8 - تبلغ تكلفة الإنتاج:

43.300 (1 ريال)

35.000 (2 ريال)

340.000 ريال

39.500 (4 ريال)

قانون تكاليف الإنتاج = جمع التكاليف التي ترتبط بمراكز الإنتاج والخدمات

$$15000 + 1500 + 500 + 3000 + 20000 = 40000 \text{ الحل رقم 3}$$

9- تبلغ تكاليف التحويل:

5.000 (1 ريال)

20.000 (2 ريال)

35.000 (3 ريال)

23.300 (4 ريال)

تكلفة التحويل = تكاليف صناعية غير مباشرة + أجور عمال الإنتاج

$$3000 + 500 + 1500 = 5000$$

$$\underline{20000 = 15000 + 5000} \text{ تكلفة التحويل}$$

10- تبلغ تكاليف الفترة:

8.300 (1 ريال)

3.800 (2) ريال

5.300 (3) ريال

3.300 (4) ريال

تكلفة الفترة = تكاليف تسويقية + تكاليف إدارية

$$300 + 2000 + 1000 = 3300$$

10- المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الإضافية:

1) Direct cost

2) Production cost

3) Overhead cost

4) Administrative cost

المحاضرة الثالثة

1- تصنف تكلفة أجور عمال الإنتاج على أنها:

1) تكلفة ثابتة

2) تكلفة متغيرة

3) تكلفة مختلطة

4) لا شيء مما ذكر

2- أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة مختلطة:

1) رواتب المحاسبين

2) عمولة المبيعات

3) مواد خام أساسية

4) الكهرباء

3- أي العناصر التالية يعتبر تكلفة متغيرة:

1) التأمين ضد الحريق على مباني المصنع

2) الجلد المستخدم في صناعة الشنط

3) رواتب مشرفي الإنتاج

4) رواتب شؤون الموظفين

4- بلغت التكاليف الثابتة لأحد الشركات 20.000 ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة 50.000 ريال فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة 10.000 وحدة: فإن التكلفة المتغير للوحدة ستبلغ :

1- 5 ريال

2- 2 ريال

3- 8 ريال

4- 3 ريال

طريقة الحل

معادلة دالة التكاليف

ص = أ + ب س

ص يمثل اجمالي التكاليف

أ التكاليف الثابتة

ب متوسط التكلفة المتغيرة

س حجم النشاط

اجمالي التكلفة = التكلفة الثابتة + التكلفة المتغيرة

$$50000 = 20000 + \text{التكلفة المتغيرة}$$

$$50000 - 20000 = \text{التكلفة المتغيرة}$$

$$30000 = \text{التكلفة المتغيرة}$$

التكلفة المتغيرة للوحده = متوسط التكلفة المتغيرة = التكلفة المتغيرة / عدد

$$\text{الوحدات} = 30000 / 10000 = 3 \text{ ريال للوحده}$$

الآتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط
بالوحدات لأحد الشركات الصناعية خلال الثلاث سنوات الماضية:
السنة

1428

1429

1430

حجم الإنتاج

19.000

26.000

14.000

التكلفة بالريال

171.000

234.000

126.000

5- ما هو التصنيف الخاص بالتكلفة السابق

تكلفة ثابتة

(2) تكلفة متغيرة

(3) تكلفة مختلطة

(4) لا شيء مما ذكر

6- الآتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط
بساعات لأحد الشركات الصناعية خلال الثلاث سنوات الماضية:

الفترة

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

الخامسة

حجم الإنتاج بساعات العمل

4.000

3.000

5.000

2.000

4.500

التكلفة بالريال

18.000

14.000

23.000

11.000

21.000

* باستخدام طريقة الحد الأعلى والأدنى ، تقدر التكلفة عند حجم نشاط
8.000 ساعة عمل :

32.000 (1 ريال)

26.000 (2 ريال)

35.000 (3 ريال)

30.000 (4 ريال)

الحل

مطلوب في السؤال الحد الأعلى والأدنى

ص = ا + ب س

ص = اجمالي التكلفة

ا = التكلفة الثابتة

ب = التكلفة المتغيرة للوحده

س = عدد الوحدات

مطلوب مني اطلع أ و ب علشان اقدر اطلع التكلفة اللي هو طالبها

نروح للجدول الصف الاول او الثاني نشوف اكبر عدد في الصف واقل
عدد

اكبر عدد هو **الحد الاعلى** ومن الجدول يصير 5000 وتحتة 23000

اقل عدد هو الحد الادنى ومن الجدول يصير 2000 وتحتة 11000

فرق الكبار على فرق الصغار يعطيني ب

يعني ب = (23000 - 11000) ÷ (5000 - 2000) = 12000

÷ 3000 = 4 ريال للساعة

وعلشان اطلع قيمة أ اعوض في الحد الاعلى او الادنى المفروض يطلع الناتج نفسه

ص = أ + ب س (الحد الاعلى 5000 ساعة و 23000 ريال تكلفة)

$$23000 = أ + 4 (5000)$$

$$20000 + أ = 23000$$

$$أ = 20000 - 23000$$

$$أ = 3000$$

التكلفة الثابتة على اسمها ثابتة زودنا الانتاج والا مازودناه اشتغلوا العمال زياده والا مااشتغلوا

اللي يتغير مع عدد وحدات الانتاج او عدد ساعات العمل التكلفة المتغيرة علشان كذا حسبنا معدل التكلفة المتغيرة للساعة او لوحدة الانتاج على حسب الطلب في السؤال

وبكذا اذا عرفنا سعر الساعة نضربه في عدد الساعات اللي ييغها تطلع لي التكلفة المتغيرة

اجمعها على التكلفة الثابتة يطلع لي الناتج اجمالي التكلفة

ص = أ + ب س (الحد الادنى 2000 ساعة و 11000 ريال تكلفة)

$$11000 = أ + 4 (2000)$$

$$8000 + أ = 11000$$

$$أ = 8000 - 11000$$

$$أ = 3000$$

طلع لنا نفس النتيجة يعني نقدر نكتفي باحدها او نسويها كلها على شان نتأكد

الحين عندي أ = 3000 ريال و ب = 4 ريال للساعة و مطلوب في السؤال 8000 ساعة

ص = أ + ب س

ص = 3000 + 4 (8000)

ص = 32000 + 3000

ص = 35000 ريال

ومنه تكلفة نشاط 8000 ساعة هو 35000 ريال

المحاضرة الرابعة

1- هو التصنيف الذي يساعد بشكل أساسي في تحقيق الهدف الأول لمحاسبة التكاليف وهو قياس تكلفة الإنتاج وتقييم المخزون:

1) التكاليف المستهدفة

2) التكاليف المعيارية

3) التكاليف التقديرية

4) التكاليف التاريخية

2- يعتبر من تصنيفات التكاليف الغير ملائمة عادة عند اتخاذ القرارات:

1) التكاليف الضمنية

- (2) التكاليف الغارقة
(3) التكاليف التفضيلية
(4) تكلفة الفرصة البديلة

- تم شراء آلة بمبلغ 20.000 ريال يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة 10% وبعد مرور خمسة أعوام قررت المنشأة التخلص من الآلة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 2.000 ريال:
*بناءً عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة:

10.000 (1ريال)

12.000 (2ريال)

16.000 (3ريال)

8.000 (4ريال)

قيمة الآلة 20000 ريال
الاستهلاك السنوي لها 10% يعني:
 $20000 \times 10\% = 2000$ تقسيم 100 = 2000 ريال كل سنة
يعني بعد 5 سنوات = $2000 \times 5 = 10000$ ريال قيمتها
وبعدين تم بيعها بعد 5 سنين ب 2000 ريال
يعني = $10000 - 2000 = 8000$ ريال
وهذه هي القيمة الغارقة

4- بفرض أن شخصاً ما لديه 20.000 ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي:

البدائل

البديل (1)
البديل (2)
البديل (3)

الإيرادات
120.000
90.000
108.000

المصروفات
100.000
64.000
76.000

صافي الربح
20.000
26.000
32.000

* ما هو الربح أو الخسارة الحقيقي لأسوء بديل من البدائل الثلاثة السابقة

1) خسارة 6.000 ريال
2) ربح 6.000 ريال
3) خسارة 12.000 ريال
4) ربح 12.000 ريال

طريقة الحل

إذا جاء سؤال عن أفضل بديل أو أسوأ بديل الحل أنك تشوف صافي الربح
أفضل صافي ربح في الجدول 32000
نأخذها ونطرحها من كل صافي ربح البديل (1) والبديل (2)

اما الثالث وهو يكون صافى ربحو الأفضل هو 32000
نطرح منة البديل الأفضل الذى يأتى بعدة فى المرتبة وهو صافى الربح
للبدل 2 وهو 26000 ريال
الحل

$12000 = -32000 - 20000$ خسارة فادحة
 $6000 = -32000 - 26000$ خسارة لكن اهون من اللى قبلها
 $6000 = +32000 - 26000$ ربح لذلك 32000 هى افضل بديل وتمثل الربح
الحقيقى
أسوأ بديل هو الاول أسوأ خسارة 12000 بالسالب

5- المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Implicit

Cost:

- (1) التكلفة التفضيلية
- (2) التكلفة التاريخية
- (3) التكلفة الغارقة
- (4) التكلفة الضمنية

المحاضرة الخامسة

1- فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع
الأول من شهر محرم: 1431

في 1431 / 1 / 1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 150 وحدة بسعر 12
ريال للوحدة.

في 1431 / 1 / 2 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة.

في 1431 / 1 / 4 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة.

في 1431 / 1 / 7 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة.

فإذا علمت أنه في 1431 / 1 / 6 تم صرف 210 وحدة من الموارد للإنتاج

*فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً للطريقة الوارد أخيراً صادر
أولاً في تسعير المخزون تبلغ.

2.890 (1ريال)

3.150 (2ريال)

2.700 (3ريال)

2.800 (4ريال)

طريقة الحل

في السؤال تم صرف (210 وحده) في (1 / 6) ..
وطلب في السؤال (الوارد أخيراً الصادر أولاً) : نذهب للتاريخ الذي يسبق
التاريخ الموجود في السؤال .. اللي هو راح يكون (1 / 4) بمعنى راح
نطالع في التواريخ من تحت لـ فوق

نجمع 210 وحده التي طلبها في السؤال من خلال التواريخ الموجودة
واللي راح نمشي عليها تاريخ تاريخ حتى نوصل 210 وحده.

في 1 / 4 موجود 130 وحده بسعر 13 ريال
يبقى لنا 80 عشان نوصل 210

كيف نجيبها

من التاريخ الذي يسبق 1 / 4 اللي هو تاريخ 1 / 2 يوجد فيه 100 وحدة
بسر 15 ريال نأخذ 80

خلاص اكتمل عندنا العدد المطلوب وهو 210
وبعدين نضرب 130 * 13 سعرها = 1690

$$1200 = 15 * 80$$

وبعدين نجمع الناتجين 2890 = 1200 + 1690

2- فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم: 1431

في 1431 / 1 / 1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 150 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة.

في 1431 / 1 / 2 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة.

في 1431 / 1 / 4 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة.

في 1431 / 1 / 7 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة.

فإذا علمت أنه في 1431 / 1 / 6 تم صرف 210 وحدة من الموارد للإنتاج

فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً للطريقة الوارد أولاً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ.

2.890 (1ريال)

3.150 (2ريال)

2.700 (3ريال)

2.800 (4ريال)

طريقة الحل

السؤال طالب الوارد أولاً صادر أولاً يعني عكس السؤال الاول

نأخذ اول تاريخ عندنا يعني من فوق الي تحت

وفي السؤال تم صرف 210 وحدة

في 1/1 عندنا 150 وحدة بسعر 12 ريال نأخذها كلها لان المصروف
210

في 1/2 عندنا 100 وحدة بسعر 15 ريال نأخذ 60 فقط

الحين اكتمل العدد 210

نضرب 150 * 12 سعرها = 1800

$$900 = 15 * 60$$

وبعدين نجمع النواتج = 2700

3- فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم: 1431

في 1431 / 1 / 1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 150 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة.

في 1431 / 1 / 2 هـ تم شراء 100 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة.

في 1431 / 1 / 4 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة.

في 1431 / 1 / 7 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة.

فإذا علمت أنه في 1431 / 1 / 6 تم صرف 210 وحدة من الموارد للإنتاج

فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً للطريقة المتوسط المتحرك في تسعير المخزون تبلغ.

2.758 ريال

2.772 (2 ريال)

2.700 (3 ريال)

2.800 (4 ريال)

طريقة الحل

نأخذ جميع التواريخ التي تسبق التاريخ الموجود في السؤال

نضربها ونجمعها وتكون في البسط

ونأخذ رصيد الوحدات فقط

ونجمعها وتكون في المقام

بعد ذلك نقسم الناتج بضربة في 210

التواريخ التي تسبق التاريخ (6-1)

$$150 \times 12 = 1800$$

$$100 \times 15 = 1500$$

$$130 \times 13 = 1690$$

نجمع $1800 + 1500 + 1690 = 4990$ الناتج يكون في البسط

الارصدة التي تسبق التاريخ الموجود في السؤال (6-1)

150 وحدة 100 وحدة 130 وحدة نجمعها تساوى 380 الناتج يكون في
المقام

بعدها نقسم 4990 تقسيم 13,13 = 380

الناتج نضربه في 210 وحدة

$$2758 = \text{يساوى}$$

4- ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند صرف المواد الخام للإنتاج:

1- من ح / مراقبة مخزون مواد خام
إلى ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل

2- من ح / الموردين
إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام

3- من المذكورين
ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل
ح / مراقبة تكاليف صناعية إضافية فعلية
إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام

4- من المذكورين
ح / مخزون إنتاج تحت التشغيل
ح / مراقبة تكاليف صناعية إضافية محملة
إلى ح / مراقبة مخزون مواد خام

5- قامت شركة الجنوب الصناعية بشراء 200 طن بلاستيك بسعر 50 ريال للطن الواحد ، وبلغت مصروفات الشراء 1500 ريال وحصلت على خصم تجاري بنسبة 10% من سعر الشراء:
*بناءً على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء البلاستيك:

12.500 (1ريال)

11.500 (2ريال)

10.500 (3ريال)

10.000 (4ريال)

طريقة الحل

في السؤال معطينا 200 طن ضرب 50 اللي هو سعرها =
10.000

وبعدين **نخصم 10%**
10,000 - 1.000 = 9,000

ثم **نضيف** عليها المصروفات وهي 1500 + 9,000 = 10.500 ريال

6- تتصف مواد التعبئة والتغليف والمواد والمهمات الكتابية بأن كليهما يعتبر

1) تكاليف إنتاجية

2) تكاليف مباشرة

3) تكاليف ثابتة

4 (تكاليف فترة)

المحاضرة السادسة

1- يعمل حسين لدى شركة الأمل لإنتاج وتجميع مكونات لأحد منتجات الشركة ويدفع له 10 ريال للوقت العادي ووقت ونصف للعمل الذي يزيد عن 40 ساعة في الأسبوع .

افترض أنه خلال الأسبوع الماضي عمل حسين 49 ساعة ، منها 11 ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغذاء والصيانة العامة .
بناءً على المعلومات السابقة أجب عن السؤالين (1) و (2) التاليين :

1- تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل حسين

490-1

2- 400ريال

3-380ريال

4- 445 ريال

عندنا 49 ساعة
و 11ساعة وقت ضائع

$$49 - 11 = 38$$

و38 ساعة ضرب 10 ريال = 380

2- تبلغ علاوة الوقت الإضافي:

صفر ريال

90 (2ريال)

35 (3ريال)

45 (4ريال)

طريقة الحل

حسين مطلوب منه 40 ساعة في الاسبوع

ما زاد عنها **عمل اضافي**

أجر الساعة **للعمل الاضافي** هو أجر و نصف من أجر الساعة العادية

حسين عمل 49 ساعة في الاسبوع

يعني 9 ساعات إضافية

علاوة العمل الاضافي هي = عدد الساعات * (أجر الساعة العادية - أجر الساعة الاضافية)

$$\text{علاوة العمل الاضافي} = 9 * (15 - 10)$$

$$\text{علاوة العمل الاضافي} = 9 * 5 = 45 \text{ ريال}$$

العامل	
الساعات الفعلية	
معدل الأجر	
الأجر الأساسي	
المكافآت	
علاوة الوقت الإضافي	
إجمالي الأجر	
الاستقطاعات	
صافي الأجر	
محمد أحمد	
عامل إنتاج	
56	
10ريال	
560	
—	
16	
576	
70	
506	
علي سالم	
عامل خدمات	
45	
10ريال	
450	
75	
—	
525	

55

470

بناءً على المعلومات السابقة أجب عن السؤالين (3) و (4) التاليين :
3- كم تبلغ تكلفة الأجور المباشرة

1- 506 ريال

2- 560 (2ريال)

3- 576 (3ريال)

4- 490 (4ريال)

طريقة الحل

الأجور المباشرة هي التي تدخل بعملية الانتاج مباشرة اي الساعات الفعلية
بمعدل الاجر

نجمع الساعات الفعلية بمعدل اجرة

56 ساعة ضرب 10 اجر الريال = 560

4- كم تبلغ تكلفة الأجور غير المباشرة:

طريقة الحل

الأجور بشكل عام تنقسم إلى:

أجور مباشرة

أجور غير مباشرة

يعني:

إجمالي الأجور = الأجور المباشرة + الأجور الغير مباشرة

طيب لو أردنا استخراج الأجور الغير مباشرة ؟
ننقل الأجور المباشرة إلى الطرف الآخر من المعادلة بحيث تكون المعادلة:

$$\text{إجمالي الأجور} - \text{الأجور المباشرة} = \text{الأجور الغير مباشرة}$$

بعد كذا نطبق على التمرين

$$\text{إجمالي الأجور} = 576 + 525 = 1101 \text{ ريال اللي هو مجموع عمود (إجمالي الأجر)}$$

$$\text{الأجور الغير مباشرة} = 1101 - 560 \text{ اللي هو الأجر الأساسي لعامل الإنتاج محمد}$$

$$\text{أحمد} = 541 \text{ ريال}$$

هـ - ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند تحميل الأجور الغير مباشرة:

1- من ح / مراقبة الأجور
إلى ح / الأجور المستحقة

2- من ح / مراقبة الأجور
إلى ح / النقدية

3- من ح / مراقبة الإنتاج تحت التشغيل
إلى ح / مراقبة الأجور

4- من ح / مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية
إلى ح / مراقبة الأجور

6 تصنف أجور عمال الخدمات على أنها :

1) تكاليف إنتاجية

2) تكاليف مباشرة

3) تكاليف ثابتة فقط

4) تكاليف فترة

7- تعالج تكلفة الوقت الضائع نتيجة توقف الآلات على أنها:

1) تكلفة مباشرة

2) تكلفة غير مباشرة

3) خسارة

4) تكلفة منتج

تنبيه : لا توجد أسئلة اختبر نفسك للمحاضرة السابعة

المحاضرة الثامنة

الأعباء الصناعية المقدرة لشركة سيهات تبلغ 500.000 ريال ، وعدد ساعات العمل المباشر 62.500 ساعة والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم (1472)
الوحدات المنتجة 100 وحدة
تكلفة المواد المباشرة 6000 ريال
تكلفة العمل المباشر 4000 ريال
ساعات العمل المباشر 500 ساعة

بناءً على المعلومات السابقة أجب عن السؤالين (1) و (2) التاليين :
1- معدل التحميل التقديري لشركة سيهات يبلغ ؟

- 1- 4ريال ساعة عمل مباشر
- 2- 5ريال ساعة عمل مباشر
- 3- 8ريال ساعة عمل مباشر
- 4- 10ريال ساعة عمل مباشر

طريقة الحل

معادلة التحميل التقديري = إجمالي التكاليف الإضافية التقديرية / حجم النشاط

وعندنا في السؤال

$$500.000 \text{ ألف} / 62.500 = 8 \text{ ريال}$$

2- تبلغ تكلفة الوحدة من الأمر الإنتاجي رقم 1472؟

1- 100 ريال / وحدة

2- 90 ريال / وحدة

3- 120 ريال / وحدة

4- 140 ريال / وحدة

طريقة الحل

التكلفة الصناعية الغير محملة = $8 * 500 = 4,000$

وبعدين نطلع أجمالي التكاليف

تكلفة مواد مباشرة وهي عندنا في السؤال **6,000** + تكلفة عمل مباشر

وهي **4,000** + التكلفة الغير محملة **4,000** = **14,000**

وفي السؤال مطلوب تكلفة الوحدة ؟

وعدد الوحدات عندنا 100 وحدة

نقسم الناتج $14,000 / 100 = 140$ وحدة

فيما يلي البيانات المحددة مقدماً للتكاليف والإنتاج لشركة نجران الصناعية التي تستخدم ساعات عمل الآلات

تكلفة العمل المباشر 160.000 ريال

التكاليف الصناعية الغير مباشرة 280.000 ريال

ساعات عمل الآلات 20.000 ساعة

ساعات العمل المباشر 40.000 ساعة

وحدات الإنتاج 500.000 وحدة

وفي نهاية السنة أظهرت الحسابات المعلومات التالية : -

عدد الوحدات المنتجة 400.000 وحدة

عدد ساعات عمل الآلات 17.000 ساعة

المواد الخام المباشرة 500.000 ريال

عدد ساعات العمل المباشر 34.000 ساعة
تكلفة العمل المباشر 140.000 ريال
التكاليف الصناعية الغير مباشرة 204.000 ريال

بناءً على المعلومات السابقة أجب عن الأسئلة التالية (3) و (4) و (5) :

3- معدل التحميل التقديري لشركة نجران يبلغ

14-1 ريال ساعات عمل مباشر

2- 7 ريال ساعة عمل مباشر

3- 12 ريال ساعة عمل مباشر

4- 6 ريال ساعة عمل مباشر

طريقة الحل

اول شي لازم نركز بأنه يستخدم ساعات عمل ((الالات))

كأساس لتحميل التكاليف الصناعية الغير مباشره ثاني شئ

المعطيات الأولى هذي تقديرية

لكن بعدها مكتوب لنا خلال السنه يعني فعلية

طلب معدل التحميل التقديري

معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف الإضافية التقديرية / حجم النشاط التقديري ساعات عمل الآلات مو تأخذون ساعات العمل المباشر

بيكون $280000/20000 = 14$ ريال/ ساعة عمل آله

4- يبلغ إجمالي التكاليف التي تخص الإنتاج خلال السنة لشركة نجران:

844.000 (1ريال

878.000 (2ريال

940.000 (3ريال

954.000 (4ريال

طريقة الحل

طالب إجمالي التكاليف التي تخص الإنتاج خلال السنة
يعني إجمالي التكاليف التي دفعها التي تخص الإنتاج وش هي

نرجع للمعطيات

المواد الخام المباشر = 500000

+

الأجور = 140000

+

التكاليف الصناعية الغير مباشره المحمله لأنها خلال السنة

نطلع قيمه التكاليف الصناعية غير المحمله = معدل التقديري (14) +

حجم الإنتاج عدد ساعات عمل الآلات (17000) = 238000

الحين نجمع = 500000 + 140000 + 238000 = 878000 ريال

5-تبلغ فروق التحميل في نهاية السنة:

76.000 ريال أقل من اللازم

76.000 ريال أكثر من اللازم

34.000 ريال أقل من اللازم

34.000 ريال أكثر من اللازم

طريقة الحل

فروق التحميل في نهاية السنة هو حاصل الفرق بين التكلفة الصناعية الغير مباشرة التقديرية والفعلية

التكلفة الصناعية التقديرية = (14 * 17,000) 238,000

التكلفة الفعلية = 204,000

وبعدين نقصنا 238,000 - 204,00 = 34,000

المحاضرة التاسعة

يوجد لدى الشركة المتحدة الصناعية قسمين للإنتاج هما : (قسم التقطيع ، قسم التشغيل) ، بالإضافة إلى ثلاثة أقسام للخدمات هي : (قسم مباني المصنع ، قسم القوى المحركة ، قسم الصيانة) . وفيما يلي ملخص بيانات الشركة عن كل قسم تمهيداً لتخصيص تكاليف أقسام الخدمات وذلك عن السنة المنتهية في 1431 / 12 / 30 هـ

بيان
أقسام الخدمات

أقسام الإنتاج
 إجمالي
 مباني
 قوى محرك
 صيانة
 تقطيع
 التشطيب
 التكاليف الإضافية للأقسام
 30.000
 60.000
 50.000
 160.000
 200.000
 500.000
 بيانات إحصائية

ساعات العمل المباشر
 20
 80
 500
 1000
 400
 2000
 كيلوات / الساعة
 —
 10.000
 20.000
 40.000

140.000
210.000
المساحة بالمتر المربع

—
500
500
1500
500
3000
ساعات الصيانة
10
50
100
400
100
660

بناءً على المعلومات السابقة أجب على الأسئلة من (1) إلى (6) :
1- في ظل طريقة التخصيص الإجمالي وباستخدام ساعات العمل المباشر
كأساس للتوزيع فإن نصيب قسم التشطيب من تكلفة أقسام الخدمات هو :

- 1- 50.000 ريال
2- 35.000 ريال
3- 40.000 ريال
4- 100.000 ريال

طريقة الحل

التخصيص الإجمالي يتم توزيع إجمالي تكاليف قسم الخدمات على أقسام
الانتاج
اجمالي قسم الخدمات 140000
نضربه في الأساس لقسم التشطيب (الاساس هنا ساعات العمل المباشر)
400
وبعدين **نقسمه** على اجمالي الأساس لقسم الانتاج كله 1400

$$140000 = 1400 / 400 * 40000 \text{ ريال}$$

2- في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم الصيانة من تكلفة القوى المحركة تبلغ :

(1 صفر ريال)

2- 6.000 ريال

3- 12.000 (3 ريال)

4- 20.000 ريال

السبب

لان في التوزيع المباشر والاجمالي **لا تستفيد** أقسام الخدمات من بعضها لبعض

3- في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التقطيع من تكلفة قسم المباني تبلغ

1- 15.000 ريال

2- 22.500 ريال

3- 24.000 ريال

4- صفر ريال

طريقة الحل

التخصيص المباشر أنتم تختارون الاساس المناسب
يعني عندنا المباني افضل اساس له المساحه بالمتر المربع
توزيع مباشر نأخذ قسم واحد محدد وفي السؤال قال يبغى نصيب التقطيع

من المباني

يعني إجمالي المباني 30000 * الأساس لقسم التقطيع 1500

ونقسمها على إجمالي الأساس لأقسام الإنتاج 2000

$$3000 \times 1500 / 2000 = 22500$$

4- في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم المباني من تكلفة قسم الصيانة تبلغ:

1- 10.000 ريال

2- 5.000 ريال

3- 3.000 ريال

4- صفر ريال

السبب

في التخصيص التنازلي تستفاد الأقسام من بعضها تنازلياً فقط

5- في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم التشطيب من تكلفة قسم المباني تبلغ

1- 15.000 ريال

2- 5.000 ريال

3- 10.000 ريال

4- 7.500 ريال

قسم المباني 30000 * (الاساس المناسب اللي هو المساحة بالمتر
المربع) لقسم التشطيب 500
نقسم أجمالي اساس كل الاقسام اللي راح تستفيد من المباني 3000

$$5000 = 3000 / 500 * 30000$$

6- في ظل طريقة التخصيص التنازلي فإن نصيب قسم الصيانة من تكلفة
قسم القوى المحركة تبلغ :

1- صفر ريال

2- 5.000 ريال

3- 6.000 ريال

4- 6.500 ريال

طريقة الحل

أساس القوى المحركة الأفضل هو الكيلوات في الساعه..نأخذ الاساس اللي
لقسم الصيانه اللي هو 20000

ونقسمه على اجمالي اساس كل الاقسام اللي راح تستفيد من القوى

المحركه (لأنها تنازليا اللي راح يستفيد هو الصيانه والتقطيع والتشطيب)

لو نجمع أساسهم كله يطلع لنا 200000

يعني القوى المحركه (65000) * اساس الصيانه (20000) / اجمالي

الاساس لكل الاقسام المستفاده (200000) = 6500

تنبيه

200000 الف (20000 صيانه + 40000 تقطيع + 140000 تشطيب)

تنبيه : لا توجد أسئلة اختبار نفسك للمحاضرة
العاشرة

المحاضرة الحادية عشر

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الربيع الصناعية
خلال شهر محرم 1432 هـ

320000 ريال مشتريات خامات - 4000 ريال مسموحات مشتريات
خامات - 6000 ريال مردودات مشتريات - 15000 ريال مصاريف نقل
مشتريات خامات - 25000 ريال مصاريف الاعتماد المستندي -
55000 ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة - 5000 ريال
عمولة مشتريات خامات.

فإذا علمت ما يلي :

- تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت 80.000 ريال
- تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت 100.000 ريال

1- بناءً على ما سبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر
محرم

1-300.000 ريال

2-410.000 ريال

3-390.000 ريال

4-400.000 ريال

طريقة الحل

تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج هي :

**تكلفة المواد المباشرة خلال الفترة 320.000 ناقص - 4000 -
+ 6000 ناقص**

15000 + 25000 + 5000 = 410,000

+ تكلفة مخزون المواد المباشرة أول الفترة 80,000

**– تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة 100,000 = تكلفة المواد
المستخدمة في الإنتاج**

390.000 خلال الفترة

**فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الربيع الصناعية
خلال شهر محرم**

1432هـ

المبلغ

البيان

المبلغ

البيان

15.500 ريال

مشتريات مواد ومهمات

1000 ريال

استهلاك آلات المصنع

1500 ريال

مواد ومهمات متبقية بالمخازن آخر العام

500ريال

إيجارات المصنع

8000ريال

أجور مباشرة

200ريال

تأمين ضد الحريق على المصنع

؟؟؟ريال

مواد مباشرة

1000ريال

مصرفات إدارية وبيعية

5500ريال

مواد غير مباشرة

36000ريال

إيراد المبيعات

5000ريال

أجور غير مباشرة

3000ريال

مواد ومهمات بالمخازن أول العام

عدد الوحدات المباعة 18.000 وحدة

- لا يوجد إنتاج تحت التشغيل أول أو آخر الفترة

بناءً على البيانات السابقة أجب عن الأسئلة (2 ، 3 ، 4)

2- تبلغ التكاليف الصناعية خلال شهر محرم 1432هـ

1- 39.000 ريال

2- 32.000ريال

3- 37.500 (3ريال)

4- 33.500 (4ريال)

طريقة الحل

التكاليف الصناعية = الاجور المباشرة + المواد المباشرة + التكاليف الصناعية غير المباشرة.

$$500 + 1000 + 5000 + 5500 = \text{التكاليف الصناعية غير المباشرة} = 2000 + 14000 \text{ ريال}$$

$$11500 = 5500 - 1500 - 15500 + 3000 = \text{المواد المباشرة}$$

ريال

$$\text{اجور مباشرة} = 8000 \text{ ريال}$$

$$\text{التكاليف الصناعية} = 8000 + 11500 + 14000 = 33500 \text{ ريال}$$

3- تبلغ تكلفة البضاعة المباعة عن شهر محرم 1432 هـ

$$1- 39.000 \text{ ريال}$$

$$2- 32.000 \text{ ريال}$$

$$3- 37.50 \text{ ريال}$$

$$4- \underline{33.500 \text{ ريال}}$$

طريقة الحل

تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الانتاج التام + المخزون التام اول الفترة
- المخزون التام اخر الفترة

تكلفة الانتاج التام = التكاليف الصناعية + مخزون التشغيل اول الفترة -
مخزون التشغيل اخر الفترة

$$\text{تكلفة الانتاج التام} = 33500 + 0 - 0 = 33500 \text{ ريال}$$

$$\text{تكلفة البضاعة المباعة} = 33500 + 0 - 0 = 33500 \text{ ريال}$$

4- يبلغ صافي ربح شركة الربيع عن شهر محرم 1432 هـ

1- 25.00 ريال

2- 15.00 ريال

3- 2.000 ريال

4- 3.000 ريال

طريقة الحل

$$36000 (\text{ايرد المبيعات}) - 33500 (\text{تكلفة البضاعة}) = 2500 \text{ ريال}$$

مجمّل الربح

$$2500 - 1000 (\text{مصرفات تسويقية وادارية}) = 1500 \text{ ريال وهذا هو}$$

صافي الربح

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الأمل الصناعية عن إحدى
الفترات التكاليفية:

المبلغ

البيان

المبلغ

البيان

3.500.000 ريال

مبيعات

190.000 ريال

مصاريف إدارية

1.800.000 ريال

مجمل الربح

600.000 ريال

تكلفة العمل المباشر (عن 180.000 ساعة عمل)

فإذا علمت أن معدل تحميل التكاليف غير المباشرة التقديرية هو (2)
ريال لكل ساعة عمل. وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو
التالي : -

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة 100.000 ريال ، وآخر الفترة

180.000 ريال

- تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 300.000 ريال ، وآخر الفترة

215.000 ريال

بناءً على البيانات السابقة أجب عن الأسئلة (5 ، 6)

5- تبلغ تكلفة البضاعة المباعة

1.700.000 ريال

1.100.000 ريال

1.510.000 ريال
1.800.000 ريال

طريقة الحل

لحل السؤال هذا ورقم 6

نستخدم قائمة التام المباع

لم يعطينا في السؤال تكلفة المواد المباشرة لنضعها في قائمة التام
ونحسب تكلفة البضاعة

المباعة

لذلك استخدمنا طريقة أخرى مستفيدين من المعطيات الأخرى لم تعطى في
السؤال لكن نعلم :

ان المبيعات – تكلفة البضاعة المباعة = مجمل الربح

وتكلفة البضاعة المباعة = المبيعات – مجمل الربح

$$= 1800,000 - 35000.000 = 1,700.000 \text{ ريال}$$

6- تبلغ تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة.

1- 1.515.000 ريال

2- 1.715.000 ريال

-3 1.615.000 ريال

-4 1.415.000 ريال

طريقة الحل

تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة انتاج تام + تام أول - تام آخر

تكلفة انتاج تام = تكلفة البضاعة المباعة - تام أول + تام آخر

= 1,700,000 - 300,000 + 215,000 = 1,615,000 ريال

7- المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل لمصطلح تكلفة البضاعة المباعة

Cost statement -1

Finished goods -2

Sales revenue -3

Cost of goods sold -4

المحاضرة الثانية عشر

قوانين يجب حفظها

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة

عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة

حجم التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة

قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة عائد المساهمة

نسبة عائد المساهمة = عائد المساهمة للوحدة / سعر بيع الوحدة

قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة عائد المساهمة

كمية المبيعات لتحقيق ربح معين = التكاليف الثابتة + الربح المستهدف /
عائد المساهمة للوحدة

قيمة المبيعات لتحقيق ربح معين = التكاليف الثابتة + الربح المستهدف /
نسبة المساهمة للوحدة أو

قيمة المبيعات لتحقيق ربح معين = كمية المبيعات لتحقيق ربح معين * سعر
بيع الوحدة

تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الإنتاج بسعر 60 ريال لكل وحدة ، وبتكلفة متغيرة قدرها 40 ريال للوحدة ، وبتكلفة ثابتة 30.000 ريال عن الفترة.

وبناءً على البيانات السابقة أجب عن الأسئلة (1 ، 2 ، 3 ، 4)

1- كمية مبيعات التعادل هي:

5000 وحدة

3500 وحدة

1500 وحدة
4000 وحدة

طريقة الحل

نستخرج عائد المساهمة = $60 - 40 = 20$ ريال
نسبة عائد المساهمة = $60 / 20 = 3333$ ،

إذا قال كمية يعنى بالوحدات

نحفظ القوانين ونطبق :

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحده

كمية مبيعات التعادل = $30000 \div 20 = 1500$ وحده

2- قيمة مبيعات التعادل هي:

40.000 ريال

75.000 ريال

90.000 ريال

60.000 ريال

طريقة الحل :

إذا قال قيمة يعنى بالريالات

قيمة مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / نسبة عائد المساهمة

قيمة مبيعات التعادل = $30000 / 3333 =$

3- كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها 70.000 ريال هي:

5000 وحدة

3500 وحدة

2500 وحدة

4000 وحدة

طريقة الحل

كمية المبيعات لتحقيق ربح معين = التكاليف الثابتة + الربح المستهدف /
عائد المساهمة للوحدة

$$(70000 + 30000) \div 20 = 5000 \text{ وحده}$$

2- قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها 70.000 ريال هي:

40.000 ريال

300.000 ريال

90.000 ريال

100.000 ريال

طريقة الحل

قيمة المبيعات لتحقيق ربح معين = كمية المبيعات لتحقيق ربح معين * سعر
بيع الوحدة

$$300000 \text{ ريال} = 60 \times 5000$$

إذا فرض أن سعر بيع الوحدة من منتج ما 10 ريال وتكلفته المتغيرة 6 ريال ، والتكلفة الثابتة للمشروع 8000 ريال ، وإن الإدارة تهدف إلى تحقيق ربح قدره 2000 ريال.

وبناءً على البيانات السابقة أجب عن الأسئلة (5 ، 6 ، 7 ، 8)

.....

5- كمية مبيعات التعادل هي

1- 800 وحدة

2- 2000 وحدة

3- 2500 وحدة

4- اجابة اخرى

طريقة الحل

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحده

كمية مبيعات التعادل =

$$8000 \div 4 = 2000 \text{ وحده}$$

7- قيمة مبيعات التعادل هي

1- 5.000 ريال

2- 25000 ريال

3- 20000 ريال

4- إجابة أخرى هي.....

طريقة الحل

$$20000 = 80000 \div 0,4$$

7- كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها 2.000 ريال هي

2000 وحدة

3500 وحدة

2500 وحدة

4) إجابة أخرى هي.....

طريقة الحل

$$2500 = 80000 + 20000 \div 0,4$$

8- قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها 2.000 ريال هي:

25.000 ريال

الحل

$$25000 = 10 \times 2500 \text{ ريال}$$

المحاضرة الثالثة عشر

تقوم إحدى المنشآت الصناعية بإنتاج وبيع المنتج (س) وفيما يلي البيانات المتعلقة بالإنتاج والمبيعات خلال فترة معينة .

الطاقة المتاحة للإنتاج والمبيعات 2000 وحدة ، سعر بيع الوحدة 140 ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة 100 ريال ، التكاليف الثابتة الكلية 40.000 ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية 1600 وحدة .

وبناءً على البيانات السابقة أجب عن الأسئلة (1 ، 2 ، 3)

1 - كم يبلغ حجم مبيعات التعادل من المنتج (س) ؟ :

1000 وحدة

400 وحدة

259 وحدة

1600 وحدة

طريقة الحل

التكاليف الثابتة / سعر بيع الوحدة – المتغير للوحدة

$$\text{حجم مبيعات التعادل من المنتج س} = 40000 \div 40 \text{ لآن } (100 - 140) = 40$$

$$1000 \text{ وحدة} = 40 / 40000$$

3 - كم يبلغ هامش الأمان بالكمية :

(1) 400 وحدة

(2) 1000 وحدة

(3) 600 وحدة

(4) 1600 وحدة

طريقة الحل

كمية الإنتاج والمبيعات – عائد المساهمة

$$\text{كمية هامش الأمان} = 1600 - 1000 = 600 \text{ وحدة}$$

3 - كم يبلغ هامش الأمان بالكمية :

(1) 62.5 %

(2) 37.5 %

(3) 60 %

(4) 40 %

طريقة الحل

نسبة هامش الأمان = $1600 - 1600 / 100 * 100 = 37,5\%$

هذا والحمد لله الذي لولاه ما جرى قلم، ولا تكلم لسان، والصلاة والسلام
على سيدنا محمد (صلى الله عليه وسلم)

لا تبخلون علينا بدعواتكم

أخوكم عاشق حرف m

