

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

٢- 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 ٢٤,٠٠٠ 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 ٢٤,٠٠٠

السنة فيها ١٢ شهر

طيب وعندنا من شهر ٩ الي شهر ١٢ أربعة شهور نبدأ

24000 تقسيم **12** = **2,000** ريال شهريا

4 ضرب **8,000** = **2,000** ريال مصاريف مستنفذة خلال العام

24,000 ناقص **16,000** = **8,000** ريال تكلفة غير مستنفذة

يعنى الاختيار رقم

واحد

4- قامت الشركة بشراء بعض المواد الخام في ١٤٣١/١٠/١ بمبلغ ٦,٠٠٠ 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 ٢
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

٤- 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 (٧ - ١٠)

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 ١

٨ - 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

$$15000 + 1500 + 500 + 3000 + 20000 = 40000 \text{ الحل رقم ٣}$$

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

٢- أي التكاليف التالية يصنف على أنه تكلفة مختلطة:

- 1) رواتب المحاسبين
- 2) عمولة المبيعات
- 3) مواد خام أساسية
- 4) الكهرباء

٣- 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 ٢٠,٠٠٠ ريال وإجمالي تكاليفها خلال نفس الفترة ٥٠,٠٠٠ ريال فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة ١٠,٠٠٠ 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

$$٥٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠ + \text{التكلفة المتغيرة}$$

$$٢٠٠٠٠ = ٥٠٠٠٠ - \text{التكلفة المتغيرة}$$

$$٣٠٠٠٠ = \text{التكلفة المتغيرة}$$

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

$$\text{الوحدات} = ٣٠٠٠٠ / ١٠٠٠٠ = ٣ \text{ ريال للوحده}$$

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
٨,٠٠٠ 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 ٥٠٠٠ وتحتة ٢٣٠٠٠

اقل عدد هو الحد الادنى ومن الجدول يصير ٢٠٠٠ وتحتة ١١٠٠٠

فرق الكبار على فرق الصغار يعطيني ب

يعني ب = (١١٠٠٠ - ٢٣٠٠٠) ÷ (٢٠٠٠ - ٥٠٠٠) = ١٢٠٠٠

÷ ٣٠٠٠ = ٤ ريال للساعة

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

ص = أ + ب س (الحد الاعلى ٥٠٠٠ ساعة و ٢٣٠٠٠ ريال تكلفة)

$$٢٣٠٠٠ = أ + ٤ (٥٠٠٠)$$

$$٢٠٠٠٠ + أ = ٢٣٠٠٠$$

$$أ = ٢٠٠٠٠ - ٢٣٠٠٠$$

$$أ = ٣٠٠٠$$

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 ٢٠٠٠ ساعة و ١١٠٠٠ ريال تكلفة)

$$١١٠٠٠ = أ + ٤ (٢٠٠٠)$$

$$٨٠٠٠ + أ = ١١٠٠٠$$

$$أ = ٨٠٠٠ - ١١٠٠٠$$

$$أ = ٣٠٠٠$$

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

الحين عندي أ = ٣٠٠٠ ريال و ب = ٤ ريال للساعة و مطلوب في السؤال ٨٠٠٠ ساعة

$$ص = أ + ب س$$

$$ص = ٣٠٠٠ + ٤ (٨٠٠٠)$$

$$ص = ٣٢٠٠٠ + ٣٠٠٠$$

$$ص = ٣٥٠٠٠ ريال$$

ومنه تكلفة نشاط ٨٠٠٠ ساعة هو ٣٥٠٠٠ ريال

المحاضرة الرابعة

١- 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

٢- 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 ٢٠,٠٠٠ ريال يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة ١٠% 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 ٢٠٠٠٠ ريال
الاستهلاك السنوي لها ١٠% يعني:
 $20000 \times 10 = 2000$ تقسيم ١٠٠ = ٢٠٠٠ ريال كل سنة
يعني بعد ٥ سنوات = $2000 \times 5 = 10000$ ريال قيمتها
وبعدين تم بيعها بعد ٥ سنين ب ٢٠٠٠ ريال
يعني $10000 - 2000 = 8000$ ريال
وهذه هي القيمة الغارقة

4- بفرض أن شخصاً ما لديه ٢٠,٠٠٠ ريال ويود استثمارها في أحد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي:

البدائل

البديل (١)
البديل (٢)
البديل (٣)

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 ٦,٠٠٠ ريال
- 2) ربح ٦,٠٠٠ ريال
- 3) خسارة ١٢,٠٠٠ ريال
- 4) ربح ١٢,٠٠٠ ريال

طريقة الحل

إذا جاء سؤال عن افضل بديل أو اسوأ بديل الحل انك تتشوف صافي الربح
افضل صافي ربح فى الجدول ٣٢٠٠٠
نأخذها ونطرحها من كل صافي ربح البديل (1) والبديل (2)

اما الثالث وهو يكون صافى ربحو الأفضل هو ٣٢٠٠٠
نطرح منة البديل الأفضل الذى يأتى بعدة فى المرتبة وهو صافى الربح
للبدل ٢ وهو ٢٦٠٠٠ ريال
الحل

$20000 - 32000 = -12000$ خسارة فادحة
 $26000 - 32000 = -6000$ خسارة لكن اهون من اللى قبلها
 $32000 - 2600 = +6000$ ربح لذلك ٣٢٠٠٠ هى افضل بديل وتمثل الربح
الحقيقى
اسوأ 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 ١٤٣١/١/١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢
ريال للوحدة.

في ١٤٣١/١/٢ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة.

في ١٤٣١/١/٤ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة.

في ١٤٣١/١/٧ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة.

فإذا علمت أنه في ١٤٣١/١/٦ هـ تم صرف ٢١٠ 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 (٢١٠ وحدة) في (٦ / ١) ..
وطلب في السؤال (**الوارد أخيراً الصادر أولاً**) : نذهب للتاريخ الذي يسبق
التاريخ الموجود في السؤال .. اللي هو راح يكون (٤ / ١) بمعنى راح
نطالع في التواريخ من تحت لـ فوق

نجمع ٢١٠ وحدة التي طلبها في السؤال من خلال التواريخ الموجودة
واللي راح نمشي عليها تاريخ تاريخ حتى نوصل ٢١٠ وحدة.

في ٤ / ١ موجود ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال
يبقى لنا ٨٠ عشان نوصل ٢١٠

كيف نجيبها

من التاريخ الذي يسبق ٤ / ١ اللي هو تاريخ ٢ / ١ يوجد فيه ١٠٠ وحدة
بسعر ١٥ ريال نأخذ ٨٠

خلاص اكتمل عندنا العدد المطلوب وهو ٢١٠

وبعدين نضرب ١٣٠ * ١٣ سعرها = ١٦٩٠

$$١٢٠٠ = ٨٠ * ١٥$$

وبعدين نجمع الناتجين ١٦٩٠ + ١٢٠٠ = ٢٨٩٠

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

في ١٤٣١/١/١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة.

في ١٤٣١/١/٢ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة.

في ١٤٣١/١/٤ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة.

في ١٤٣١/١/٧ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة.

فإذا علمت أنه في ١٤٣١/١/٦ تم صرف ٢١٠ 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** يعنى عكس السؤال الاول

نأخذ اول تاريخ عندنا يعنى من فوق الي تحت

وفي السؤال تم صرف ٢١٠ وحدة

في ١/١ عندنا ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال نأخذها كلها لان **المصروف**
٢١٠

في ١/٢ عندنا ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال نأخذ ٦٠ فقط

الحين اكتمل العدد ٢١٠

نضرب ١٥٠ * ١٢ سعرها = ١٨٠٠

$$900 = 15 * 60$$

وبعدين نجمع النواتج = 2700

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

في ١٤٣١/١/١ هـ كان رصيد المخزون من المواد ١٥٠ وحدة بسعر ١٢ ريال للوحدة.

في ١٤٣١/١/٢ هـ تم شراء ١٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة.

في ١٤٣١/١/٤ هـ تم شراء ١٣٠ وحدة بسعر ١٣ ريال للوحدة.

في ١٤٣١/١/٧ هـ تم شراء ١٤٠ وحدة بسعر ١٦ ريال للوحدة.

فإذا علمت أنه في ١٤٣١/١/٦ هـ تم صرف ٢١٠ 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 والناتج نضربه في ٢١٠

التواريخ التي تسبق التاريخ (٦ - ١)

$$150 \text{ ضرب } 12 = 1800$$

$$100 \text{ ضرب } 15 = 1500$$

$$130 \text{ ضرب } 13 = 1690$$

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

$$4990 \text{ نقسم } 13,13 \text{ تقسيم } = 380$$

الناتج نضربه في 210 وحدة

$$2758 = \text{يساوى}$$

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

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

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

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

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

5- قامت شركة الجنوب الصناعية بشراء ٢٠٠ طن بلاستيك بسعر ٥٠ ريال للطن الواحد ، وبلغت مصروفات الشراء 1500 ريال وحصلت على خصم تجاري بنسبة ١٠% 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 ٢٠٠ طن ضرب ٥٠ اللي هو سعرها = ١٠,٠٠٠

وبعدين **نخصم ١٠%**

١٠,٠٠٠ - ١,٠٠٠ = ٩,٠٠٠

ثم **نضيف** عليها المصروفات وهي ١٥٠٠ + ٩,٠٠٠ = ١٠,٥٠٠ 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 ١٠ ريال للوقت العادي ووقت ونصف للعمل الذي يزيد عن ٤٠ ساعة في الأسبوع .
افترض أنه خلال الأسبوع الماضي عمل حسين ٤٩ ساعة ، منها ١١ ساعة وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغذاء والصيانة العامة .
بناءً على المعلومات السابقة أجب عن السؤالين (١) و (٢) التاليين :

1- تبلغ تكلفة الأجر المباشر للعامل حسين

490-1

2- 400ريال

3-380ريال

4- 445 ريال

عندنا ٤٩ ساعة
و ١١ ساعة وقت ضائع

$$49 - 11 = 38$$

و ٣٨ ساعة ضرب 10 ريال = ٣٨٠

٢- تبلغ علاوة الوقت الإضافي:

صفر ريال

90 (2ريال)

35 (3ريال)

45 (4ريال)

طريقة الحل

حسين مطلوب منه ٤٠ ساعة في الاسبوع

ما زاد عنها **عمل اضافي**

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

حسين عمل ٤٩ ساعة في الاسبوع

يعني ٩ ساعات إضافية

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

$$\text{علاوة العمل الاضافي} = ٩ * (١٠ - ١٥)$$

$$\text{علاوة العمل الاضافي} = ٩ * ٥ \text{ ريال} = ٤٥ \text{ ريال}$$

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 (٣) و (٤) التاليين :
3- كم تبلغ تكلفة الأجور المباشرة

1- 506 ريال

2- 560 ريال

3- 576 ريال

4- 490 ريال

طريقة الحل

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

نجمع الساعات الفعلية بمعدل اجرة

56 ساعة ضرب ١٠ اجر الريال = ٥٦٠

٤- 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:

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

بعد كذا نطبق على التمرين

$$\text{إجمالي الأجور} = ٥٧٦ + ٥٢٥ = ١١٠١ \text{ ريال اللي هو مجموع عمود (إجمالي الأجر)}$$

$$\text{الأجور الغير مباشرة} = ١١٠١ - ٥٦٠ \text{ اللي هو الأجر الأساسي لعامل الانتاج محمد}$$

$$\text{أحمد} = ٥٤١ \text{ ريال}$$

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

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

٢- من ح / مراقبة الأجور
إلى ح / النقدية

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

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

٦ 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 ٥٠٠,٠٠٠ ريال ، وعدد ساعات العمل المباشر ٦٢,٥٠٠ ساعة والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم (١٤٧٢)
الوحدات المنتجة 100 وحدة
تكلفة المواد المباشرة ٦٠٠٠ ريال
تكلفة العمل المباشر ٤٠٠٠ ريال
ساعات العمل المباشر ٥٠٠ ساعة

بناءً على المعلومات السابقة أجب عن السؤالين (١) و (٢) 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 = أجمالي التكاليف الإضافية التقديرية / حجم النشاط

وعندنا في السؤال

$$٥٠٠,٠٠٠ \text{ ألف} / ٦٢,٥٠٠ = ٨ \text{ ريال}$$

2- تبلغ تكلفة الوحدة من الأمر الإنتاجي رقم ١٤٧٢ ؟

1- 100 ريال / وحدة

2- 90 ريال / وحدة

3- 120 ريال / وحدة

4- 140 ريال / وحدة

طريقة الحل

التكلفة الصناعية الغير محملة = ٨ * ٥٠٠ = ٤,٠٠٠

وبعدين نطلع أجمالي التكاليف

تكلفة مواد مباشرة وهي عندنا في السؤال ٦,٠٠٠ + تكلفة عمل مباشر

وهي ٤,٠٠٠ + التكلفة الغير محملة ٤,٠٠٠ = ١٤,٠٠٠

وفي السؤال مطلوب تكلفة الوحدة ؟

وعدد الوحدات عندنا ١٠٠ وحدة

نقسم الناتج ١٤,٠٠٠ / ١٠٠ = ١٤٠ وحدة

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

تكلفة العمل المباشر ١٦٠,٠٠٠ ريال

التكاليف الصناعية الغير مباشرة ٢٨٠,٠٠٠ ريال

ساعات عمل الآلات ٢٠,٠٠٠ ساعة

ساعات العمل المباشر ٤٠,٠٠٠ ساعة

وحدات الإنتاج 500.000 وحدة

وفي نهاية السنة أظهرت الحسابات المعلومات التالية :-

عدد الوحدات المنتجة ٤٠٠,٠٠٠ وحدة

عدد ساعات عمل الآلات ١٧,٠٠٠ ساعة

المواد الخام المباشرة ٥٠٠,٠٠٠ ريال

عدد ساعات العمل المباشر ٣٤,٠٠٠ ساعة
تكلفة العمل المباشر ١٤٠,٠٠٠ ريال
التكاليف الصناعية الغير مباشرة ٢٠٤,٠٠٠ ريال

بناءً على المعلومات السابقة أجب عن الأسئلة التالية (٣) و (٤) و (٥):

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

يكون $280000/20000 = 14$ 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 = ٥٠٠٠٠٠ + ١٤٠٠٠٠ + ٢٣٨٠٠٠ = ٨٧٨٠٠٠ ريال

٥-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 = (١٤ * ١٧,٠٠٠) ٢٣٨,٠٠٠

التكلفة الفعلية = ٢٠٤,٠٠٠

وبعدين نقصنا ٢٣٨,٠٠٠ - ٢٠٤,٠٠٠ = ٣٤,٠٠٠

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 ١٤٣١/١٢/٣٠ 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 (١) إلى (٦) :
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 ١٤٠٠٠٠
نضربه في الأساس لقسم التشطيب (الاساس هنا ساعات العمل المباشر)
٤٠٠
وبعدين **نقسمه** على اجمالي الأساس لقسم الانتاج كله ١٤٠٠

$$١٤٠٠٠ \times ٤٠٠ / ١٤٠٠ = ٤٠٠٠ \text{ ريال}$$

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 والاجمالى **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 المساحة بالمتر المربع
توزيع مباشر نأخذ قسم واحد محدد وفي السؤال قال يبغى نصيب التقطيع

من المباني

يعني إجمالي المباني ٣٠٠٠٠ * الأساس لقسم التقطيع ١٥٠٠

ونقسمها على إجمالي الأساس لأقسام الانتاج ٢٠٠٠

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

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 ٣٠٠٠٠ * (الاساس المناسب اللي هو المساحة بالمتري
المربع) لقسم التشطيب ٥٠٠
نقسم اجمالي اساس كل الاقسام اللي راح تستفيد من المباني ٣٠٠٠

$$٥٠٠٠ = ٣٠٠٠ / ٥٠٠ * ٣٠٠٠٠$$

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 ٢٠٠٠٠

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 ٢٠٠٠٠٠

يعني القوى المحركة (٦٥٠٠٠) * اساس الصيانه (٢٠٠٠٠) / اجمالي

الاساس لكل الاقسام المستفاده (٢٠٠٠٠٠) = ٦٥٠٠

تنبيه

٢٠٠٠٠ الف (٢٠٠٠٠ صيانه + ٤٠٠٠٠ تقطيع + ١٤٠٠٠٠ 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 - ٤٠٠٠ ريال مسموحات مشتريات
خامات - ٦٠٠٠ ريال مردودات مشتريات - ١٥٠٠٠ ريال مصاريف نقل
مشتريات خامات - ٢٥٠٠٠ ريال مصاريف الاعتماد المستندي -
٥٥٠٠٠ ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراة - ٥٠٠٠ ريال
عمولة مشتريات خامات.

فإذا علمت ما يلي :

- تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت ٨٠,٠٠٠ ريال
- تكلفة مخزون الخامات آخر الشهر بلغت ١٠٠,٠٠٠ ريال

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

1-300.000ريال

2-410.000ريال

3-390.000 ريال

4-400.000 ريال

طريقة الحل

تكلفة المواد المستخدمة في الانتاج هي :

تكلفة المواد المباشرة خلال الفترة ٣٢٠,٠٠٠ ناقص -٤٠٠٠
+ ناقص ٦٠٠٠

$$٤١٠,٠٠٠ = ٥٠٠٠ + ٢٥٠٠٠ + ١٥٠٠٠$$

+ تكلفة مخزون المواد المباشرة أول الفترة ٨٠,٠٠٠

— تكلفة مخزون المواد المباشرة اخر الفترة ١٠٠,٠٠٠ = **تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج**

٣٩٠,٠٠٠ خلال الفترة

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الربيع الصناعية
خلال شهر محرم
١٤٣٢ هـ

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 ١٨,٠٠٠ وحدة

- لا يوجد إنتاج تحت التشغيل أول أو آخر الفترة

بناءً على البيانات السابقة أجب عن الأسئلة (٢ ، ٣ ، ٤)

2- تبلغ التكاليف الصناعية خلال شهر محرم ١٤٣٢هـ

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.

$$\text{التكاليف الصناعية غير المباشرة} = 5500 + 5000 + 1000 + 500 = 12000 \text{ ريال}$$

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

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

$$\text{التكاليف الصناعية} = 12000 + 11500 + 8000 = 33500 \text{ ريال}$$

3- تبلغ تكلفة البضاعة المباعة عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ

1- 39.000 ريال

2- 32.000 ريال

3- 37.50 (3 ريال)

4- 33.500 (4 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

تكلفة الانتاج التام = ٣٣٥٠٠ + ٠ - ٠ = ٣٣٥٠٠ ريال

تكلفة البضاعة المباعة = ٣٣٥٠٠ + ٠ - ٠ = ٣٣٥٠٠ ريال

4- يبلغ صافي ربح شركة الربيع عن شهر محرم ١٤٣٢ هـ

1-25.00 ريال

2- 15.00 ريال

3-2.000 ريال

4-3.000 ريال

طريقة الحل

٣٦٠٠٠ (ايرد المبيعات) - ٣٣٥٠٠ (تكلفة البضاعة) = ٢٥٠٠ ريال
مجمّل الربح

٢٥٠٠ - ١٠٠٠ (مصرفات تسويقية وادارية) = ١٥٠٠ 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 (٢)
ريال لكل ساعة عمل. وقد تبين أن أرصدة المخزون قد ظهرت على النحو
التالي : -

- تكلفة الوحدات تحت التشغيل أول الفترة ١٠٠,٠٠٠ ريال ، وآخر الفترة
١٨٠,٠٠٠ ريال

- تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٠٠,٠٠٠ ريال ، وآخر الفترة
٢١٥,٠٠٠ ريال

بناءً على البيانات السابقة أجب عن الأسئلة (٥ ، ٦)

5- تبلغ تكلفة البضاعة المباعة

1.700.000 ريال

1.100.000 ريال

١.510.000 ريال
1.800.000 ريال

طريقة الحل

لحل السؤال هذا ورقم ٦

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 نعم :

ان المبيعات – تكلفة البضاعة المباعة = مجمل الربح

وتكلفة البضاعة المباعة = المبيعات – مجمل الربح

$١٨٠٠,٠٠٠ - ٣٥٠٠,٠٠٠ = ١,٧٠٠,٠٠٠$ 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

= ١,٧٠٠,٠٠٠ - ٣٠٠,٠٠٠ + ٢١٥,٠٠٠ = ١,٦١٥,٠٠٠ ريال

7- المصطلح المحاسبي باللغة الإنجليزية المقابل لمصطلح تكلفة البضاعة المباعة

-1 Cost statement

-2 Finished goods

-3 Sales revenue

-4 Cost of goods sold

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 ٦٠ ريال لكل وحدة ، وبتكلفة متغيرة قدرها ٤٠ ريال للوحدة ، وبتكلفة ثابتة ٣٠,٠٠٠ ريال عن الفترة.

وبناءً على البيانات السابقة أجب عن الأسئلة (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

1- كمية مبيعات التعادل هي:

5000 وحدة

3500 وحدة

1500 وحدة
4000 وحدة

طريقة الحل

نستخرج عائد المساهمة = ٦٠ - ٤٠ = ٢٠ ريال
نسبة عائد المساهمة = ٢٠ / ٦٠ = ٣٣٣٣،

إذا قال **كمية** يعنى بالوحدات

نحفظ القوانين ونطبق :

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحده

كمية مبيعات التعادل = ٣٠٠٠٠ ÷ ٢٠ = ١٥٠٠ 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 = ٣٠٠٠٠ / ٣٣٣٣ =

3- كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٧٠,٠٠٠ 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 ٧٠,٠٠٠ 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

$$٥٠٠٠ \times ٦٠ = ٣٠٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

إذا فرض أن سعر بيع الوحدة من منتج ما ١٠ ريال وتكلفته المتغيرة ٦ ريال ، والتكلفة الثابتة للمشروع ٨٠٠٠ ريال ، وإن الإدارة تهدف إلى تحقيق ربح قدره 2000 ريال.

وبناءً على البيانات السابقة أجب عن الأسئلة (٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨)

.....

٥- كمية مبيعات التعادل هي

١- 800 وحدة

٢- 2000 وحدة

٣- 2500 وحدة

٤- اجابة اخرى

طريقة الحل

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحده

كمية مبيعات التعادل =

$$٨٠٠٠ \div ٤ = ٢٠٠٠ \text{ وحده}$$

٧- قيمة مبيعات التعادل هي

- 1- 5.000 ريال
- 2- 25000 ريال
- 3- 20000 ريال
- 4- إجابة أخرى هي.....

طريقة الحل

$$20000 = 8000 \div 0.4$$

7- كمية المبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٢,٠٠٠ ريال هي

- 2000 وحدة
- 3500 وحدة
- 2500 وحدة
- 4) إجابة أخرى هي.....

طريقة الحل

$$2500 = 8000 + 2000 / 0.4$$

8- قيمة مبيعات لتحقيق أرباح مستهدفة قدرها ٢,٠٠٠ 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 ٢٠٠٠ وحدة ، سعر بيع الوحدة ١٤٠ ريال ، التكلفة المتغيرة للوحدة ١٠٠ ريال ، التكاليف الثابتة الكلية ٤٠,٠٠٠ ريال ، كمية الإنتاج والمبيعات الفعلية ١٦٠٠ وحدة .

وبناءً على البيانات السابقة أجب عن الأسئلة (١ ، ٢ ، ٣)

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

١٠٠٠ وحدة

٤٠٠ وحدة

٢٥٩ وحدة

١٦٠٠ وحدة

طريقة الحل

التكاليف الثابتة / سعر بيع الوحدة – المتغير للوحدة

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

$$1000 = 40 / 40000 \text{ وحدة}$$

٣ - كم يبلغ هامش الأمان بالكمية :

$$(1) 400 \text{ وحدة}$$

$$(2) 1000 \text{ وحدة}$$

$$(3) \underline{600 \text{ وحدة}}$$

$$(4) 1600 \text{ وحدة}$$

طريقة الحل

كمية الإنتاج والمبيعات – عائد المساهمة

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

٣ - كم يبلغ هامش الأمان بالكمية :

$$(1) 62,5 \%$$

$$(2) \underline{37,5 \%}$$

(٣) ٦٠ %

(٤) ٤٠ %

طريقة الحل

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

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

