

التمرين الأول :

قررت شركة موبيليس أن تقدم خدمة جديدة لزبائنها بسعر 200 دج مع تحمل تكاليف ثابتة تقدر بـ : 1000000 دج وتكلفة متغيرة للوحدة بـ 100 دج .

المطلوب :

1- ما هو عدد الزبائن الذي يحقق نقطة التعادل للشركة ؟

2- احسب ر ع ن ؟

التمرين الثاني :

اليك البيانات التالية الخاصة بمؤسسة "ا" خلال موسم 2014 :

سعر بيع الوحدة : 10 دج , هامش الأمان : 100000 دج , معادلة تكلفة الوحدة الواحدة كانت على النحو التالي :

$$Y=8+(40000/x)$$

المطلوب :

1- أوجد ر ع ن بالمبالغ ثم بالكمية ؟

2- انجز جدول التحليل التفاضلي ؟

3- اكتب معادلة سعر التكلفة بدلالة X حيث X هو ر ع ص ؟

التمرين الثالث:

اليك البيانات الخاصة بمؤسسة "ب" خلال الأشهر الثلاثة الأولى تحت سعر بيع 10 دج للوحدة

الأشهر	جانفي	فيفري	مارس
عدد الوحدات المنتجة	2500 وحدة	6000 وحدة	9000 وحدة
اجمالي التكاليف	60000	88000	112000

المطلوب:

1- حساب ر ع ن بالدينار وعدد الوحدات؟

2- انجز جدول التحليل التفاضلي ؟

التمرين الأول :

تحصلنا على البيانات التالية من كشوفات مؤسسة "ABC" لسنة 2015 :

ر ع ص = 180000 , عدد الوحدات المباعة = 180 وحدة , ت م = 144000 , ت ثا = 26000 .

المطلوب : 1 انجاز جدول التحليل التفاضلي ؟

2- حساب عتبة المردودية ؟

3- ايجاد نقطة الصفر ؟ مثلها بيانيا بطريقتين مختلفتين؟

التمرين الثاني :

تصنع مؤسسة "BAC" منتوجا واحدا باعت منه خلال سنة 2014 ما يعادل 60000 وحدة , وكانت نسبة ه/ ت م 20% , كما بلغت التكاليف المتغيرة 4.8 مرة من التكاليف الثابتة, سعر البيع = 100 دج / للوحدة .

المطلوب :

1- احسب النتيجة؟

2- حدد معادلة سعر التكلفة بدلالة X / X هو عدد الوحدات المباعة ؟

3- أوجد حدود العتبة ؟

4- مثل العتبة بكل الطرق ؟

5- أوجد نقطة الصفر ؟ مثلها بيانيا ؟

التمرين الثالث :

من استغلال مؤسسة "CAB" لسنة 2011 تحصلنا على المعلومات التالية :

مؤشر الأمان = 20% , نتيجة الاستغلال = 10000 دج .

المطلوب :

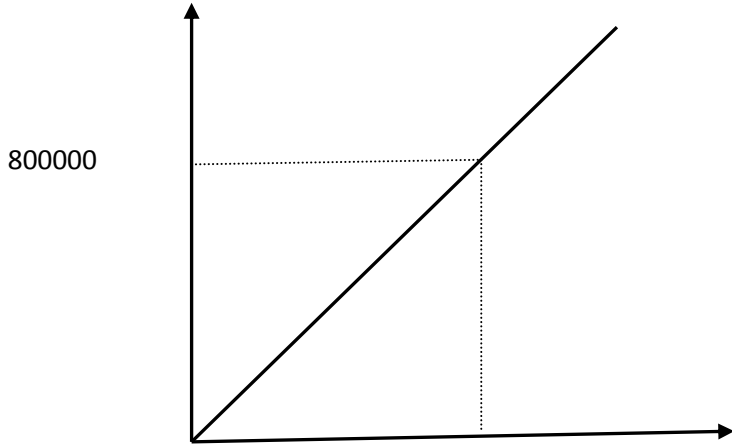
1- أحسب ه/ ت م ؟

2- أرسم الجدول التفاضلي اذا علمت أن التكلفة المتغيرة للوحدة تساوي 60% من سعر البيع ؟

3- اذا كان حجم المبيعات الأدنى هو 800 وحدة .. أوجد حدود العتبة ؟

4- أحسب نقطة الصفر ؟

التمرين الأول :



تحصلنا على الشكل البياني التالي :

معدل ه/ت م = 0.375 ر ع ص

المطلوب :

1- اكتب معادلة التكاليف الاجمالية بدلالة X

حيث X هو ر ع ص .

2- اذا زادت النتيجة بمبلغ 60000 دج فما هو رقم الأعمال الجديد؟.

التمرين الثاني :

تصنع مؤسسة "OMG" منتوجا واحدا , تباعه بسعر 100 دج للوحدة الواحدة , حيث باعت خلال سنة 2015 ما قيمته 60000 وحدة

- بلغت نسبة ه/ت م 20% , كما قدرت التكاليف المتغيرة بـ 4.8 مرة من التكاليف الثابتة.

المطلوب :

1- حساب النتيجة ؟

2- اكتب معادلة سعر التكلفة بدلالة X حيث X هو عدد الوحدات المباعة .

3- استنتج معادلة الوحدة الواحدة ؟

4- التمرين الثالث :

تحقق عتبة تحليل استغلال مؤسسة "hathat" لسنة 2015 في : 12 سبتمبر مع تحمل ت ثا = 70000 دج .

المطلوب :

1- احسب ه/ت م ؟

2- اذا بلغت النتيجة 6% من ر ع ص انجز جدول التحليل التفاضلي ؟

التمرين الأول :

قدمت اليك البيانات التالية الخاصة باحدى المؤسسات في 31/12/2015 :

- الديون طويلة الأجل تساوي القيم الجاهزة .
- الأموال الخاصة تساوي ثلاث اضعاف المخزونات .
- المخزونات والقيم غير الجاهزة والقيم الجاهزة تتناسب مع الأعداد التالية 4 , 3 , 2 على التوالي من مجموع القيم المتداولة .
- الأموال الدائمة تفوق الأموال الخاصة بـ 200000 دج .
- رأس المال العامل الدائم معدوم .

المطلوب :

1- اعداد الميزانية المالية المختصرة.

2- حساب مختلف رؤوس الأموال العاملة .

3- علق على الوضعية المالية للمؤسسة .

4- بماذا تنصح المؤسسة .

تبين أن هناك بعض الأخطاء في عملية اعداد الميزانية المالية السابقة حيث :

- 1- تبين أن هناك ما قيمته 300000 دج من الديون الطويلة حسبت بالخطأ في الديون القصيرة.
- 2- هناك زبون كان من المفترض أن يسدد بعد سنة , لكن بعدما تحسنت وضعيته المالية تبين أنه سوف يسدد كل ما عليه للمؤسسة خلال الأشهر الثلاث القادمة , و تقدر قيمة هذا الزبون بـ : 100000 دج

المطلوب :

1- اعداد الميزانية المالية الصحيحة.

2- حساب مختلف رؤوس الأموال العاملة .

3- هل الوضعية الأولى أو الثانية أحسن بالنسبة للمؤسسة .

التمرين الأول :

من الميزانية المالية المختصرة تحصلنا على المعلومات التالية :

- ر م ع الاجمالي يزيد عن ر م ع الخاص بـ : 500000 دج
 - الفرق بين ر م ع الاجمالي والمقدار (6 ر م ع الخاص) يساوي الصفر .
 - ر م ع الأجنبي يزيد عن ر م ع الدائم بـ 100000.
 - ر م ع أجنبي يساوي 1.25 ر م ع الدائم .
 - الاصول المتداولة تساوي 1.2 أصول ثابتة .
 - مجموع الميزانيه يساوي 11 مرة من القيم الجاهزة .
 - قيم غير جاهزة والمخزونات يتناسبان مع 2 و 3 على الترتيب .
- المطلوب :

- 1- اعداد الميزانية المالية المختصرة .
- 2- علق عن الوضعية المالية باستخدام رؤس الأموال العاملة والنسب المالية .

التمرين الثاني :

من كشوفات مؤسسة caf تحصلنا على المعلومات التالية :

- ر م ع الدائم يساوي 11 مرة من ر م ع الخاص .
 - ر م ع الدائم يزيد عن ر م ع الخاص بـ 300000.
 - 1.5 ر م ع الاجمالي يساوي 31 مرة ر م ع الخاص .
 - ر م ع الاجني يزيد عن ر م ع الدائم بمقدار 260000.
 - نسبة التمويل الدائم = $35/68$.
 - نسبة الخزينة العامة = $29/37$.
 - نسبة الخزينة الانية = $29/10$.
- المطلوب :

- حساب مختلف رؤوس الاموال العاملة .
- اعداد الميزانية المالية المختصرة .
- حساب النسب المالية مع التعليق .

اقترح على مؤسسة الضياء مشاريع موضحة في الجدول :

	B	A	البيانات
	100000	120000	الكلفة الاستثمارية
	10000	20000	القيمة الباقية كخردة
	3	4	العمر الانتاجي
	36000	35000	التدفق السنوي
	%20		معد الضريبة
	%10		سعر الفائده

- 1- اوجد فترة استرداد كل مشروع؟
- 2- ما هو المشروع الأنسب ولماذا؟
- 1- احسب صافي القيمة الحالية لكل مشروع ؟
- 2- ما هو المشروع الأنسب حسب هذه الطريقة ؟ ولماذا ؟

التمرين الثاني

أجب عن الأسئلة التالية :

- 1- ما هي العلاقة بين معدلات الخصم وصافي القيم الحالية ؟
- 2- عن ماذا يعبر انخفاض معدل الخصم ؟
- 3- هل هناك علاقة بين اختيار المشاريع بين طريقة فترة الاسترداد وصافي القيمة الحالية.
- 4- أي الطريقتين أفضل بالنسبة للشركات حفر ابار البترول ؟