

السلسلة الثانية: تحليل نقطة التعادل

تمرين 1:

تبلغ التكاليف الثابتة في أحد المصانع 10 000 000 دج، وتبلغ التكاليف المتغيرة لإنتاج الوحدة 300 دج، وتتباع الوحدة بمبلغ 500 دج، كم وحدة يجب بيعها لتحقيق نقطة التعادل لهذا المصنع.
لو أن صاحب المصنع يريد أن يربح 200 000 دج، فكم يجب عليه أن يبيع ليتحقق هذا الربح.

تمرين 2:

تنتج شركة منتج ما وقد أظهرت سجلاتها لعام 2010 المعلومات الآتية:

- إيرادات المبيعات: 12 00 000
- التكاليف الثابتة: 360 000
- التكاليف المتغيرة: 720 000

المطلوب:

1- أحسب نقطة التعادل بالدينار وتاريخ تحققه؟

2- احسب هامش الأمان بالقيمة؟

3- لو أن الشركة رغبت في زيادة ربحها الصافي بمبلغ 100% فكم يجب أن تكون مبيعاتها.

تمرين 3: استأجر سعيد حافلة لنقل الركاب من الجزائر إلى البليدة والعكس لمدة سنة بمبلغ 40 000 دج فإذا كانت السيارة تتسع لعشر ركاب، وأن أجرة نقل الركاب تبلغ 60 دج، وأن مصاريف الرحلة تبلغ 200 دج، فكم رحلة يجب أن تقوم بها السيارة خلال العام حتى لا يخسر سعيد ولا يربح، بافتراض أن كل رحلة تستوفي عدد الركاب.

بفرض أن سعيد يريد أن يحقق دخلاً من استئجار السيارة يبلغ 24 000 دج في السنة، فكم رحلة يجب أن يقوم بها.

تمرين 4: تنتج وتباع احدى المؤسسات ثلاثة منتجات، فيما يلي البيانات عن مزيج المنتجات لسنة 2012:

| التكلفة المتغيرة للوحدة | سعر الوحدة | % | عدد الوحدات | المنتجات |
|-------------------------|------------|-----|-------------|----------|
| 5 | 9 | 20 | 4800 | A |
| 3 | 5 | 30 | 7200 | B |
| 3 | 4 | 50 | 12000 | C |
| - | - | 100 | 24000 | |

المطلوب:

1- احسب هامش المساهمة الوحدوي لكل منتج.

2- احسب سعر المزيج والتكلفة المتغيرة للمزيج وهامش المساهمة لمزيج المنتجات.

3- يقدر استيعاب السوق للمنتجات التي تسوقها المؤسسة بـ 240000 وحدة، ماهي حصتها في السوق؟

4- تقدر التكاليف الثابتة بمبلغ 27740,73 دج، ما هو رقم الاعمال الذي يتحقق التعادل للمزيج؟

5-احسب نقطة التعادل بالكمية للمزيج ثم لكل منتج؟

5-مع نهاية السنة بلغت المبيعات 127200 دج فما هو تاريخ تحقق التعادل؟

تمرين 5:

أمام مؤسسة الإسراء بديلين للإنتاج خلال العام القادم 2015م، وفيما يلي البيانات المستخرجة من الموازنة التقديرية :

| بيان | البديل الأول | البديل الثاني |
|-------------------------------------|--------------|---------------|
| المبيعات المقدرة (بالوحدات) | 20000 | 25000 |
| سعر البيع التقديري للوحدة | 20 | 18 |
| التكلفة المتغيرة للوحدة | 16 | 16 |
| التكاليف الثابتة التقديرية عن السنة | 80000 | 80000 |

المطلوب :

1-حجم و قيمة مبيعات التعادل لكل بديل ؟

2-نسبة هامش الأمان لعام 2015م لكل بديل؟

3-حدد أي البديلين يحقق وضع افضل للمنشأة من حيث درجة المخاطرة ؟