

### السلسلة الثانية: تحليل نقطة التعادل

**تمرين 1:** تبلغ التكاليف الثابتة في أحد المصنع 10 000 000 دج، وتبلغ التكاليف المتغيرة لإنتاج الوحدة 300 دج، وتباع 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 تحقيقها؟

2- احسب هامش الأمان بالقيمة؟

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

**تمرين 3:** استأجر سعيد حافلة لنقل الركاب من الجزائر إلى البليدة والعكس ملدة سنة بمبلغ 40 000 دج فإذا كانت السيارة تتسع لعشر ركاب، وأن أجرة نقل الراكب 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، ما هي 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 (باليوحدات)	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؟