

السلسلة رقم (05)

التمرين رقم (01): إليك المعلومات المالية المتعلقة بنشاط مؤسسة "الفتح":

رقم الأعمال CA: 500.000 ون، التكاليف المتغيرة CV: 360.000 ون، التكاليف الثابتة CF: 70.000 ون، سعر بيع الوحدة PU_x: 500 ون، عدد الوحدات المباعة Q_x: ؟؟؟؟؟

المطلوب:

- إعداد جدول الاستغلال التفاضلي.
- تحديد عتبة المردودية SR حسابيا بالقيمة والكمية.
- تمثيل عتبة المردودية بيانيا.
- تحديد زمن تحقق عتبة المردودية.
- حساب هامش الأمان MS.

التمرين رقم (02): إليك المعلومات المالية المتعلقة بنشاط مؤسسة "FSA":

نسبة التكاليف المتغيرة من رقم الأعمال تقدر بـ 60 %، التكاليف الثابتة: 200.000 ون، نتيجة الاستغلال: 70.000 ون.

المطلوب:

- تحديد عتبة المردودية حسابيا.
- تحديد رقم الأعمال الصافي للسنة.
- تمثيل عتبة المردودية بيانيا.

التمرين رقم (03): تترقب مؤسسة "FSA" من خلال نشاطها تحقيق ما يلي:

بيع 3.200 وحدة، بسعر 500 للوحدة، التكاليف المتغيرة: 1.200.000 ون، التكاليف الثابتة: 300.000 ون.

المطلوب: تحديد ما يلي:

- عدد الوحدات المناسبة لتحقيق عتبة المردودية.
- حدد رقم الأعمال، هامش ونسبة الأمان IS.

التمرين رقم (04):

سجلت إحدى المؤسسات الإنتاجية المعطيات التالية: عدد الوحدات المباعة 4.000 وحدة، بسعر بيع وحدوي 20 وحدة نقدية، الأعباء (التكاليف) الثابتة الإجمالية CF تقدر بـ 26.000 ون وحدة نقدية، التكلفة المتغيرة الوحودية CV_U تقدر بـ 07 وحدة نقدية.

المطلوب:

- تحديد عتبة المردودية حسابيا.
- تحديد حدود عتبة المردودية (أدنى سعر وحدوي، أدنى كمية مبيعة، أقصى تكلفة وحدوية متغيرة وأقصى تكلفة ثابتة)
- حساب هامش ومؤشر (نسبة) الأمان **IS**.

التمرين رقم (05): من النشاط الاستغلالي لإحدى المؤسسات سجلنا المعلومات التالية:

معدل الهامش /التكلفة المتغيرة **TMCV** يمثل 35 % من رقم الأعمال الصافي.

التكاليف الثابتة تقدر بـ 210.000 ون

النتيجة تمثل 08.75 % من رقم الأعمال الصافي.

سعر البيع للوحدة 800 ون والكمية المبيعة 1.000 وحدة.

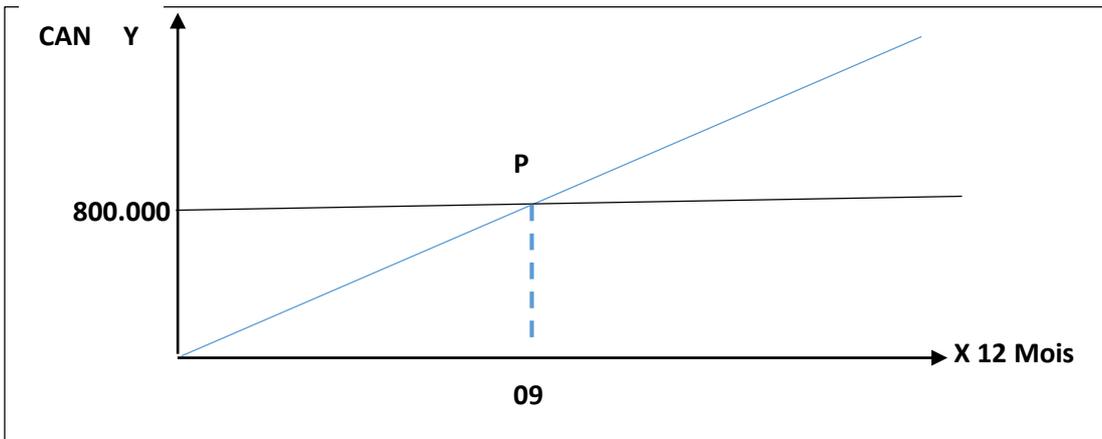
المطلوب:

- إنشاء جدول الاستغلال.
- حساب العتبة وتمثيلها بيانيا.
- حساب هامش ومؤشر المردودية (الأمان).
- تقديم تعليق على النتائج.

التمرين رقم (06): بعد دراسة استغلال مؤسسة تحصلنا على البيانات والمعلومات من خلال التمثيل البياني لنقطة الصفر وعتبة المردودية كما يلي:

● بلغ معدل الهامش على التكلفة المتغيرة **T.MCV**: 37.5 %

المعادلة المبينة في الشكل هي معادلة رقم الأعمال السنوي بدلالة شهور السنة: $y = 100.000 x$



المطلوب:

- إنشاء جدول الاستغلال التفاضلي.
- إنشاء معادلة التكاليف الكلية بدلالة رقم الأعمال، إذا كانت الوحدات المبيعة 1.200 وحدة، بسعر 1.000 ون للوحدة.
- إيجاد التكلفة المتغيرة القصوى للوحدة التي تحقق العتبة أي النتيجة معدومة.

التمرين رقم (07): إليك المعلومات المالية حول نشاط الاستغلال لإحدى المؤسسات الإنتاجية لسنتين متتاليتين:

المبالغ		البيان
سنة 2022	سنة 2021	
800 ون	800 ون	سعر البيع الوحدوي
1.200 وحدة	1000 وحدة	الكمية المباعة
192.000 ون	92.000 ون	التكاليف الثابتة
608.000 ون	608.000 ون	التكاليف المتغيرة
؟؟؟؟ ون	608 ون	التكلفة المتغيرة للوحدة
160.000 ون	100.000 ون	الربح التشغيلي قبل الفوائد والضرائب
100.000 ون	-	فوائد الديون

المطلوب: تحليل حساسية ارتفاع التكاليف الثابتة ضمن هيكل التكاليف وعلاقتها بالمبيعات ونتيجة الاستغلال والمديونية لسنة 2022 بناء على:

- تحديد درجة الرفع التشغيلي بطريقتين.
- تحديد درجة الرفع المالي.
- تحديد درجة الرفع الكلي (المشترك).
- تفسير النتائج المتحصل عليها.