

عتبة المردودية واستخداماتها

التمرين الأول:

اليك البيانات التالية المستخرجة من الكشوفات المحاسبية لشركة الحرية خلال السنة المنتهية 2018:

- حققت الشركة رقم اعمال صافي (CA) يقدر ب DA.350000

- بلغت التكاليف الثابتة الاجمالية DA.160000 (CF)

- بلغت التكاليف المتغيرة الاجمالية DA.150000 (CV)

- سعر بيع الوحدة (P) بلغ DA.35

المطلوب:1- حدد الكمية المباعة.

حدد نقطة التعادل بالقيمة والكمية والزمن.

التمرين الثاني:

مؤسسة صناعية أنتجت وباعت خلال شهر ماي 7500 وحدة من المنتج A

بسعر 50 دج للوحدة وبلغت التكاليف المتغيرة الوحيدة 30 دج، بينما التكاليف الثابتة فقدرت ب 35 000 دج شهريا.

المطلوب:

1. أحسب النتيجة الصافية للشهر؟
2. أحسب رقم أعمال نقطة التعادل؟
- في شهر جوان سوف تقوم المؤسسة بتغيرات في الإستثمارات مما يؤدي إلى:
 - رفع التكاليف الثابتة 10000 دج.
 - تخفيض التكلفة المتغيرة ب 5 دج؛
 - زيادة حجم الإنتاج ب 500 وحدة .
3. أحسب النتيجة المتوقعة لشهر جوان؟
4. حدد معادلة التكاليف الكلية؟ معادلة التكاليف الوحيدة؟
5. حدد زمن تحقيق عتبة المردودية؟ هامش الأمان؟ نسبة هامش الأمان؟.

التمرين الثالث:

تطبق مؤسسة السلام طريقة التكاليف المتغيرة في حساب التكاليف و أعطيت لك المعلومات التالية:

- الكمية المنتجة والمباعة 6000 وحدة بسعر 300 دج للوحدة
- الكمية المستعملة من المواد الأولية في الوحدة 5 كغ
- تكلفة الشراء المتغيرة 24 دج لكل كيلوغرام
- أعباء الإنتاج المتغيرة المباشرة 400 ساعة ب 150 دج للساعة
- أعباء الإنتاج المتغيرة غير المباشرة 7 دج لكل كغ مستعمل من المواد الأولية
- أعباء التوزيع المتغيرة غير المباشرة 10 % من رقم الأعمال
- التكاليف الثابتة الإجمالية 350000 دج

المطلوب:

- إعداد جدول حساب النتائج التفاضلي
- أحسب رقم الأعمال عتبة المردودية
- أحسب تاريخ بلوغ عتبة المردودية (نقطة الصفر)
- مثل بيانيا عتبة المردودية بطريقة الهامش / التكاليف المتغيرة والتكاليف الثابتة
- أحسب حدود عتبة المردودية

التمرين الرابع:

تحملت مؤسسة صناعية خلال سنة 2022 تكاليف ثابتة معتبرة مما جعلها تتأثر بالتغيرات الاقتصادية، فقررت اتخاذ مجموعة من الإجراءات لتخفيض مستوى الأعباء لديها وزيادة مبيعاتها بـ 30%، والجدول الموالي يبين لنا وضعيتها قبل وبعد التعديل:

بعد	قبل	
2.600.000	2.000.000	رقم الأعمال CA
740.000	1.000.000	التكاليف الثابتة CF
1.040.000	800.000	التكاليف المتغيرة CV

العمل المطلوب:

1. حساب نتيجة الاستغلال (قبل وبعد التعديل)؛
2. حساب عتبة المردودية (بالوحدات، بالمبالغ، بالأيام) لهذه المؤسسة قبل وبعد التعديل؛
3. حساب هامش الأمان، والرافع التشغيلية لهذه المؤسسة مع التحليل.