

## السلسلة رقم 02: الرفع المالي والتشغيلي وعتبة المردودية

## التمرين الأول

لتكن لديك المعلومات التالية حسب الحالتين التاليتين: (الوحدة ألف دج).

## الحالة الأولى

المبيعات = 1.200.000 (60.000 وحدة)

عدد الأسهم = 6.000

تكاليف متغيرة وحدوية = 12

التكاليف الثابتة = 20.000

الفوائد = 10.000

نسبة الضرائب على الأرباح = 19%

## الحالة الثانية

زيادة كمية المبيعات ب 20% مع ثبات نفس المعطيات الأخرى.

## المطلوب:

اعداد جدول توضيحي مفصل حسب الحالتين، مع حساب ربحية السهم الواحد والرفع المالي والتشغيلي والرافعة المشتركة؟

## التمرين الثاني

لتكن لديك المعلومات التالية: (الوحدة ألف دج)

سعر البيع = 600

تكلفة متغيرة وحدوية = 420

التكاليف الثابتة = 380.000

## المطلوب:

(1) حساب حجم التعادل؟

(2) حساب عتبة المردودية بالقيمة؟

(3) حساب الرفع التشغيلي عند حجم مبيعات 5.000 وحدة؟

(4) حساب الرفع التشغيلي إذا ارتفعت المبيعات إلى 9.000 وارتفعت التكاليف الثابتة إلى 674.000 وانخفضت التكاليف المتغيرة

الوحدوية ب 5% وبقاء سعر البيع على حالته؟

(5) حساب نقطة العائد (ما هي الكمية التي تحافظ على نفس العائد حسب الحالة القديمة والجديدة)؟

## التمرين الثالث

لتكن لديك المعلومات التالية المتعلقة بالمنتج P1 كما يلي:

الكمية المنتجة والمباعة = 3.000 وحدة

سعر البيع للوحدة = 300 دج

التكلفة المتغيرة للوحدة = 250 دج.

التكلفة الثابتة = 100.000 دج.

## المطلوب:

- (1) حساب عتبة المردودية بالكمية ؟.
- (2) حساب عتبة المردودية بالقيمة ؟.
- (3) تمثيل عتبة المردودية بيانيا مع توضيح مجال الخسارة والربح ؟.
- (4) ماهو سعر البيع الأدنى الذي يحقق النتيجة = 0 ؟.

## التمرين الرابع

لتكن لديك المعلومات التالية: (الوحدة مليون دج)

عدد الكميات المباعة = 10 وحدات

سعر البيع الوحدوي = 10

التكلفة المتغيرة الوحدوية = 6

التكاليف الثابتة الاجمالية = 30

## المطلوب:

- (1) أحسب عتبة المردودية بالكمية وبالقيمة ؟.
- (2) أحسب الهامش على التكلفة المتغيرة ؟.
- (3) أحسب نسبة الهامش على التكلفة المتغيرة ؟.
- (4) أحسب رقم الأعمال الذي يحقق ربح = 20 ؟.
- (5) أحسب رقم الأعمال الذي يحافظ على نفس الربح عند زيادة التكلفة الثابتة إلى 50 ؟.
- (6) أحسب هامش الأمان ؟.
- (7) أحسب نسبة هامش الأمان ؟.
- (8) أحسب النتيجة بدلالة نسبة هامش الأمان ؟.