

مراجعة الفصل الرابع : تحليل التعادل

- 1- تقوم محطة خدمه بغسيل السجاد مقابل 30 ريال للسجادة الواحدة وتبلغ التكلفة المتغيرة للغسيل ثلث اليراد والتكلفة الثابتة 3,000 ريال فأن عدد السجاد الذي يجب غسله للوصول الى نقطه التعادل هو
 - 2- عند حجم مبيعات التعادل 200 وحده بلغ اجمالي ت.غ 400 ريال واجمالي ت.ث 600 ريال فأن الربح الحدي للوحدة (هامش المساهمة للوحدة) =
 - 3- قامت احدى الشركات بإنتاج وبيع 1100 وحده وبلغت إيرادات المبيعات 220,000 ريال واجمالي ت.غ 55,000 ريال واجمالي ت.ث 24,000 فأن حجم المبيعات الازم لتحقيق ربح مستهدف 75,000 ريال يبلغ
 - 4- اذا كانت المبيعات المتوقعة 250,000 ريال واجمالي ت.غ 150,000 وت.ث المتوقعة 48,000 ريال فأن قيمه المبيعات التي تحقق التعادل تكون
 - 5- بافتراض ان احدى مؤسسات الرعاية الاجتماعية مخصص لها من الموازنة العامة للدولة في عام 1435 مبلغ 800,000 ريال (الإيرادات) وتهدف المؤسسة الى مساعده الافراد ذوي الاحتياجات الخاصة حيث تدعم كل فرد بمبلغ 5,000 ريال سنويا ولا تتحمل المؤسسة اي تكاليف بخلاف التكاليف الثابتة التي تبلغ 300,000 ريال خلال الفترة .فأن عدد الافراد الذي يمكن تقديم دعم لهم في عام 1435 يبلغ
 - 6- اذا كانت نسبة الربح الحدي 25 % وتستهدف الشركة تحقيق صافي ربح قدره 25,000 عند مبيعات قيمتها 200,000 ريال فأن التكاليف الثابتة تبلغ
 - 7- النسبة التي يمكن ان تنخفض مبيعات الشركة في حدودها ولا تحقق خسائر هي
 - 8- الربح الحدي الاجمالي (عائد المساهمة الاجمالي) عند نقطه التعادل يساوي
 - 9- يفترض تحليل التعادل ثبات كل من و.....
..... و..... و.....
 - 10- تتكون احدى الشركات من ثلاث خطوط انتاجيه أ،ب،ج ويحقق كل خط انتاجي ربح حدي للوحدة 1,2,3 ريال على التوالي ويتوقع مدير المبيعات ان تكون المبيعات خلال العام القادم 200,000 وحده تتكون من 20,000 وحده لخط انتاج "أ" و 100,000 لخط انتاج "ب" و 80,000 وحده لخط انتاج "ج" وتبلغ التكاليف الثابتة 255,000 ريال .
- المطلوب: في ضوء هذه التشكيلة من المبيعات حددى حجم مبيعات التعادل للشركة ومساهمه كل خط انتاجى ثم حددى صافى الربح أو الخسارة لكل خط انتاجى ؟
- 11- تنتج شركة الشروق منتج وحيد وتبلغ ت.غ للإله 48 ريال وت.ث السنوية 1,500,000 ريال وترغب الشركة في تحقيق صافي ربح قدره 580,000 ريال عند حجم مبيعات 40,000 وحده فأن سعر البيع الذي يحقق هدف الشركة يجب ان يكون
 - 12- اذا كان سعر بيع احدى المنتجات 48 ريال وت.غ 24 ريال/وحده وحجم المبيعات 5,000 وحده والأعباء الثابتة 25,000 وكان من المتوقع ان تزداد ت.غ بمبلغ 3 ريال /وحده خلال العام القادم فأن سعر البيع الازم للمحافظة على نسبة الربح الحدي الحالية ينبغي ان تكون
 - 13- اذا كانت التكاليف الثابتة في احدى الشركات 20000 ريال ونسبة التكاليف المتغيرة 60% ،فإن قيمة المبيعات التي تحقق التعادل تساوي

(تمرين 1):

فيما يلي قائمة الدخل لإحدى الشركات الصناعية عن عام 1434 هـ والمعدة

على أساس حجم انتاج ومبيعات 5000 وحدة:

75000 قيمة المبيعات

(-) تكلفة البضاعة المباعة (40000)

35000 مجمل الربح

(-) تكاليف البيع والتوزيع (25000)

(-) تكاليف إدارية (4000)

6000 صافي الدخل

فاذا علمتي أن 75% من تكلفة البضاعة المباعة متغيرة وإن 60 % من

تكاليف البيع والتوزيع متغيرة والتكاليف الإدارية كلها ثابتة.

المطلوب:

1- تحديد التكلفة المتغيرة للوحدة واجمالي التكاليف الثابتة.

2- تحديد حجم مبيعات التعادل للشركة

3- تحديد نسبة هامش الأمان

4- يقترح مدير الإنتاج اجراء تغييرات في العمليات الصناعية وازضافة خصائص

جديدة للمنتج وسوف يؤدي ذلك الى زيادة التكاليف الصناعية الثابتة بمبلغ

6000 ريال، وتخفيض التكاليف الصناعية المتغيرة بمبلغ 2 ريال للوحدة

مع بقاء العناصر الأخرى على حالها فهل توافقي على هذا الاقتراح؟ ولماذا؟

(تمرين 2):

قررت احدى الشركات السياحية القيام برحلة الى أوروبا ويبلغ متوسط اشتراك الفرد 4000 ريال والتكاليف المتغيرة التي تتحملها الشركة للفرد 3600 ريال واجمالي التكاليف الثابتة السنوية 480000 ريال.

المطلوب :

- 1- تحديد عدد تذاكر الرحلة التي يجب ان تباع لتحقيق التعادل للشركة.
- 2- تحديد قيمة التذاكر المطلوب بيعها إذا كانت الشركة ترغب في تحقيق صافي ربح 100000 ريال.
- 3- إذا قررت الشركة زيادة التكاليف الثابتة بمبلغ 24000 ريال فما هو مقدار النقص في التكاليف المتغيرة الواجب تحقيقه للاحتفاظ بنقطة التعادل المحددة في المطلوب (1)؟