

ناقصة معلوم بتبع الوحدة من المنتج بغيره ع 60 ريال

تمرين على نقطة التعادل

البيانات التالية مستخرجة من دفاتر احد المنشآت الصناعية في 1431/12/30

- مواد ش 16 ريال / وحدة
 - اجور ش 12 ريال / وحدة
 - م.ص.غ 7 ريال / وحدة
 - م.ص.ث 90000 ريال
 - م.تسويقية.غ 5 ريال / وحدة
 - م.تسويقية.ث 30000 ريال
 - م.ادارية وتمويلية 40000 ريال
- المباينة كلها صغيرة .
- دائما شاسية 10.4 ادارية و تمويلية .

المطلوب :

- 1- تحديد حجم وقيمة المبيعات التي تحقق التعادل
- 2- تحديد حجم المبيعات التي تحقق ربح مستهدف 60000 ريال مع التحقق
- 3- تحديد الربح عند حجم مبيعات فعلي 100000 وحدة
- 4- تحديد نسبة هامش الامان عند حجم مبيعات فعلي يبلغ 10000 وحدة
- 5- بفرض ان ت.غ. للوحدة زادت بنسبة 25% فما هو سعر البيع الجديد اللازم للمحافظة على نسبة الربح الحدي

الحل :
 منتج = مواد ش + اجور ش + م.ص.غ + م.تسويقية.غ = 16 + 12 + 7 + 5 = 40 ريال / وحدة .
 م.ص.ث + م.تسويقية.ث + م.ادارية و تمويلية = 90000 + 30000 + 40000 = 160000 ريال .
 المطلوب هو :

حجم مبيعات لتفادل = $\frac{160000}{40 - 60} = 8000$ وحدة .

حجم مبيعات لتفادل = $8000 * 60 = 480000$ ريال

$\frac{160000}{40 - 60} = 480000$ ريال

حجم المبيعات الذي يحقق ربح مستهدف = $\frac{160000 + 60000}{40 - 60} = 11000$ وحدة .

التحقق :-
 ايراد مبيعات (11000 * 60) = 660000
 م.ص.غ (11000 * 40) = 440000
 م.ص.ث = 90000
 م.تسويقية.غ = 55000
 م.تسويقية.ث = 30000
 م.ادارية و تمويلية = 40000

ت.غ = (11000 * 60) - 440000 = 220000

ت.ث = (11000 * 60) - 440000 = 220000

$\frac{160000}{60 - 40} = 8000$

صافي الربح = الربح المستهدف .

صطلح 2 = اربح = (حجم مبيعات - حجم مبيعات) * الربح الكندي
 الطيفي المقابل

$(11000 - 8000) * 60 = 180000$

= 180000 ريال

المطلوب الرابع :

درجيات في المائة
 نسبة هامته لإعانه = $\frac{10000 - 10000}{10000} \times 100 = 100\%$

المطلوب الخامس :

السعر الذي لا يافضل على نسبة الربح كدي :

الوضع كدي	الوضع الاول
0. = 4.4 (4 * 1.1)	ع. حصرية
س <input type="checkbox"/> طرد	6. سربح
لازم تكافؤ 22 و.	ع. كدي = $\frac{6. - 4.}{1.} = 2.$

س = 50 - 22 = 28
 س = 24 و. س = 50
 س = 24 و. س = 50
 س = 24 و. س = 50
 س = 24 و. س = 50

او طريقة النسبة والتناسب = وسطية في طرفية

$$\frac{2.}{1.} = \frac{4.}{س}$$

$$س = 4. * 0.5 = 2.$$

$$\frac{6. * 0.5}{4.} = س$$

س = 75 ريال للوحدة