جامعة محمد خيذر بسكرة كلية العلوم الاقتصادية والتجاربة وعلوم التسيير

قسم العلوم االمالية والمحاسبية السنة الأولى ماستر تخصص: محاسبة السنة الجامعية 2022/2021

الفرض الأول

التمرين: : (05 نقاط)

قامت مؤسسة صناعية بإنتاج وبيع 4500 وحدة بسعر بيع وحدوي 200 دج. حيث:

- الهامش الإجمالي على التكاليف المتغيرة عند التوازن: 180000 دج.
 - النتيجة ربح، وتساوي 10 % من رقم الأعمال.

المطلوب: حساب قيمة وكمية نقطة التعادل.

- حساب نقطة التعادل بالزمن.

- حساب حدود سعر البيع والتكلفة المتغيرة الوحدوية لنقطة التعادل فسرها

<u>حل التمرين:</u>

أ- حساب نقطة التوازن بالقيمة

O.5 CA=Q*P=
$$4500*200=900000$$
 DA

CF= 180000 DA

 $CV = CA - MCV$
 $R = 0.1 CA$
 $R = 0.1 900000$

O.5 $R = 90000 DA$

$$\frac{0.5}{MCV} = R + CF = 90000 + 180000 = 270000 \ da$$

$$CA^* = \frac{CA \times CF}{MCV}$$

$$CA^* = \frac{900000 \times 180000}{270000}$$

$$0.5CA^* = 600000 \text{ DA}$$

أ- حساب نقطة التوازن بالكمية

نقطة التعادل بالكمية = رقم اعمال نقطة التعادل/سعر البيع

0.5وحدة 3000 = 200/600000 =

-حساب عتبة المردودية بالزمن

$$T^* = \frac{CA^*}{CA} \times 12$$

$$\mathbf{0.5} \ T^* = \frac{600000}{900000} \times 12$$

*حدود سعر البيع

ت المتغيرة الوحدوية = رقم الاعمال - الهامش على ت المتغيرة / الكمية

= 140 = 4500/270000-900000 =

سعر البيع= ا(لكمية * ت المتغيرة الوحدوية)+ ت الثابتة / الكمية

= (140*4500) + (140*4500) = 180 ادنى سعر بيع يمكن ان تبيع به المؤسسة دون ان = 10.5

تحقق خسارة هو 180 دج <mark>0.5</mark>

حدود ت المتغيرية الوحدوية

ت المتغيرة الوحدوية = (سعر البيع الوحدوي * الكمية) - ت الثابتة / الكمية

0.5 = 4500/180000 - (4500*200) =أقصى تكلفة متغيرة وحدوبة بمكن

ان تتحملها المؤسسة دون ان تحقق خسارة هي 160 دج 0.5