

نعمين: 1

لديك البيانات التالية لسنة 1998

$$\text{مصاريف البيع} = P = 20 \text{ دج}$$

$$\text{مصاريف متغيرة فردية} = CV_u = 180 \text{ دج}$$

$$\text{دفع 40} = \text{كبد عاملة ومصاريف أخرى} = 30 \text{ دج}$$

$$\text{مصاريف ثابتة لجمالية} = CF = 84000 \text{ دج}$$

المطلوب: حساب عتبة المردودية بالقيمة، وبالكمية،

حساب النتيجة عند بيع 2000 وحدة.

الحل: عتبة المردودية SR بالقيمة، والكمية.

$$SR = \frac{CA \cdot CF}{MCV}$$

نفترض أن عدد الوحدات المباعة x

$$CA = P \cdot x = 20x \quad (1)$$

$$\text{دعم الأعمال} \quad CV = CV_u \cdot x = 180x \quad (2)$$

$$MCV = CA - CV = 20x - 180x = -160x \quad (3)$$

$$MCV = CA - CV = 20x - 180x = -160x = \frac{CA \cdot CF}{MCV} = \frac{20x \cdot (84000)}{-160x} = \boxed{-300000}$$

عتبة المردودية بالقيمة

$$SR \Rightarrow \text{بالكمية}$$

$$CA = CT \Rightarrow CA = CV + CF \Rightarrow MCV = CF$$

$$\Rightarrow 40x = 84000 \Rightarrow x = \boxed{2100} \text{ وحدة}$$

عند بيع 2000 وحدة:

$$R = \boxed{56000}$$

$$R = 40x - 84000$$

2000