

نعمين 1:

لديك البيانات التالية لسنة 1998

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

$$\text{مصاريف صغيرة فردية} = CV_u = 180 \text{ دج صفا } 20 \text{ كمارة اولية}$$

$$40 \text{ دج كبد عامة ومصاريف أخرى } 30 \text{ دج}$$

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

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

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

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

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

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

عتبة المردودية بالقيمة

$$SR \Rightarrow \text{باردكية}$$

$$CF \Rightarrow MCV = CF$$

$$CA = CT \Rightarrow CA = CV + CF \Rightarrow x = \boxed{12000}$$

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

$$R = CA - CT$$

$$R = MCV - CF$$

$$R = 40x - 84000 \Rightarrow \boxed{56000}$$

↑

2000