

11 جدول الأعباء المباشرة

البيان	التصويت	الإنتاج	التوزيع
ع. ت. 1	26000	30000	34000
طوق	kg مادة مشتركة	وحدة منتجة	وحدة مياه
ع. و. ق.	(400+600) x 2 2000kg	800+1200 2000 وحدة م.	500 + 1100 2000 وحدة مياه
ت. و. ق.	13	15	17

(1)

(1)

(1)

12 تكلفة الشراء

M2			M1			البيان
T	P4	Q	T	P4	Q	
96000	80	1200	72000	90	800	ثمن الشراء
8400	-	-	13600	-	-	مصاريف م.
15600	13	1200	10400	13	800	مصاريف م.
120000	100	1200	96000	120	800	تكلفة شراء
60000	100	600	48000	120	400	م. 1
180000	100	1800	144000	120	1200	CUMP

(1)

(1)

13 تكلفة الإنتاج

P2			P1			البيان
T	P4	Q	T	P4	Q	
60000	120	500	72000	120	600	ثمن الشراء المواد الأولية المستعملة
40000	100	400	20000	100	200	M1
8000	-	-	16000	-	-	M2
12000	15	800	18000	15	1200	مصاريف م.
120000	150	800	126000	105	1200	مصاريف م.
60000	150	400	52500	105	500	تكلفة إنتاج
180000	150	1200	178500	105	1700	م. 1
						CUMP

(1)

(1)

P2			P1			البيان
Y	P _u	Q	Y	P _u	Q	
165 000	150	1100	94 500	105	900	لتسعير المنتجات
165 000	-	-	135 000	-	-	مصاريف و مصاريف
187 000	17	1100	153 000	17	900	تغير مصاريف
200 200	182	1100	123 300	137	900	لتسعير التكلفة

(1)

15 النتيجة التحليلية (1)

P2			P1			البيان
Y	P _u	Q	Y	P _u	Q	
184 000	170	1100	144 000	160	900	رقم الأوسال
200 200	182	1100	123 300	137	900	لتسعير التكلفة
-132 000	/	1100	207 000	/	900	ن التحليلية

(1)

(1)

حل التمرين التالي

1) حساب رقم الأوسال و CA

$$RE = MCV - CF \quad \text{لدينا}$$

$$CF = 0,15 CA, MCV = 0,2 CA$$

$$50000 = 0,2 CA - 0,15 CA \quad \text{و عند}$$

$$50000 = 0,05 CA$$

$$CA = \frac{50000}{0,05} = 1800000 \text{ DA} \quad (1)$$

2) حساب نسبة العروجية SR

$$SR = \frac{CA \cdot CF}{MCV} \quad \text{لدينا}$$

$$MCV = 0,2 CA$$

$$= 0,2 (1800000)$$

$$= 360000 \text{ D}$$

$$CF = 0,15 CA =$$

$$= 0,15 \times 1800000$$

$$= 270000 \text{ D}$$

$$SR = \frac{1800000 \times 270000}{360000} \text{ سنة}$$

$$= 1350000 \text{ D} \quad (1)$$

(3) حساب تاريخ بلوغ القصة PM

$$PM = \frac{SR}{CA} \times 12 = \frac{1350000}{1400000} \times 12 \text{ - أشهر}$$

(1) أي تاريخ بلوغ القصة هو 01/01/01

(4) التغيير بدلالة x من معادلة النتيجة حيث x رقم الأرباح CA

$$RE \leftarrow y = 0,2x - 270000 \quad \uparrow CF \quad (1)$$

(5) حساب رقم الأرباح الذي يحقق نتيجة = 120000

$$120000 = 0,2x - 270000 \text{ تحقق}$$

$$120000 = 0,2(CA) - 270000 \text{ سنة}$$

$$390000 = 0,2CA$$

$$CA = \frac{390000}{0,2} = 1950000$$

(أ) حساب $SR(0)$

$$SR(0) = \frac{SR}{P, V, K} = \frac{1950000}{500 - 19} = 2700 \quad (1)$$

(ب) تحديد عدد الوحدات المباعة لتحقيق نتيجة تقابل 150000

أولا نحسب CA الذي يحقق $RE = 150000$

$$150000 = 0,2x - 270000$$

$$150000 = 0,2(CA) - 270000 \text{ سنة}$$

$$420000 = 0,2CA$$

$$CA = \frac{420000}{0,2} = 2100000 \quad (2)$$

تعدد الوحدات الواجب بينها:

$$\text{عدد الوحدات المباعة} = \frac{\text{رقم المبيعات}}{\text{P.V.U}} \quad \text{لدينا:}$$

$$\text{عدد الوحدات المباعة} = \frac{2100000}{500}$$

$$\text{عدد الوحدات المباعة} = \frac{2100000}{500}$$

$$= 4200 \text{ وحدة مباعة} \quad \textcircled{1}$$