

الحل النموذجي وسلم الترخيص . دورة 1996 .
 لمادة الترخيص المالي والمحاسبي / شعبة الترخيص والاقتصاد

9

172

موضوع الوسيط

II حل الجزء الأول:

تمثل نسبة قيمة مصاريف قسم الصيانة بعد تبادل، فذلك
 تمثل 'ص' قيمة مصاريف قسم القوة بالحركة بعد تبادل الخدميات

ص = (558 + 7267) + 0,1(ص) \Leftrightarrow ص = 7825 + 0,1(ص)

ص = (837 + 6663) + 0,2(ص) \Leftrightarrow ص = 7500 + 0,2(ص)

حل المعادلتين ص = 7825 + 0,1(ص) \Leftrightarrow ص = 8750

ص = 7500 + 0,2(ص) \Leftrightarrow ص = 9250

1- اتمام جدول توزيع الأعباء غير المتبادلة:

الاتقسام الرئيسية			الاتقسام البسيطة			العناصر
التشطيب	التركيب	النصير	العقود المحركة	الصيانة	تعمير الآلات	
6395	7805	6610	6663	7267	4650	المجموع بعد التوزيع
930	1395	930	837	558	4650	التوزيع المتساوي والشباولي
2625	2430	1525	1750	8750	-	الآلات
3700	1850	2735	9250	925	-	الصيانة القوة بالحركة
13650	13500	12240	00	00	00	المجموع بعد التوزيع
650	600	680				طبيعت وهدايا عدد وهدايا تلفعة وهدايا
21	22,5	18				

2- اتمام جدول تكلفة شراء المواد الأولية

العناصر	المادة م			المادة م		
	كمية	سعر	مبلغ	كمية	سعر	مبلغ
مشتريات لفترة	525	21	9450	18	-	-
مصاريف الترخيص	-	-	1050	-	-	-
تكلفة شراء المواد	525	22,5	10500	20	-	-

ص (1/4)

3. جدول حساب تكلفة الإنتاج المنتج له

173

المنتج له			العناصر
مبلغ	س	كمية	
4800	40	240	تكلفة المواد المستخدمة:
5175	36,5	280	
1352,5	-	-	
8460	18	420	مصاريف الإنتاج المباشرة: مصاريف الإنتاج غير المباشرة: - قسم التصنيع - قسم الترتيب - قسم القوة العاملة
7312,5	24,5	325	
7350	22	350	
34 450	106	325	تكلفة الإنتاج

2

4. حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية للمنتج له

المنتج له			العناصر
مبلغ	س	كمية	
30740	106	290	تكلفة إنتاج المنتج المطبوعة
580	-	-	
31320	-	290	مصاريف التوزيع المطبوعة
37700	130	290	سعر التكلفة
31320	-	-	رقم الأكمال
6.380	-	290	سعر التكلفة
			النتيجة التحليلية

1,5

II حل الجزء الثاني:

6

$$1) \text{ صيغة تكلفة الوحدة / تاو (س)} = \frac{100}{س} + \frac{78}{س} + \frac{4}{س} = \text{تاو (س)} = 100 + 78 + 4 = 182$$

$$2) \text{ معادلة التكلفة (مشتقة) : } 100 + 78 + 4 = 182 \text{ (س)} = 182 \times 8 = 1456$$

3) قد يهجم حجم الإنتاج الذي يحقق ربح على الوحدة الواحدة: يتحقق ذلك عندما تاو (س) = 40

$$\begin{aligned} \text{تاو (س)} &= 100 + 78 + 4 = 182 \\ 182 \times 8 &= 1456 \\ 1456 &= 100 \times 8 = 800 \\ 1456 - 800 &= 656 \end{aligned}$$

1,5

174

ب) حساب حجم الإنتاج مثل، والشبكية عند هذا المستوى من الإنتاج
 (P) يتغير الحجم الأمثل عند ما تتساوى التكلفة الرأسمالية مع سعر البيع

$$510 = 78 + 12 \text{ من } 1 \text{ من } 12 \text{ من } 12 \text{ من } 12$$

$$36 = \frac{432}{12} = 36 \text{ من } 12 \text{ من } 12 \text{ من } 12 \text{ من } 12$$

$$\text{من } = \sqrt{36} = 6 \text{ من } 6 \text{ و } 6 \text{ من } 6$$

ب) الشبكية عند هذا المستوى من الإنتاج:

د) (سعر البيع - تكلفة الوحدة) من

$$0 = \left[\left(\frac{100}{\text{من}} + 78 + 4 \text{ من} \right) - 510 \right] \text{ من}$$

$$0 = 4 \text{ من} + 432 \text{ من} - 100$$

$$0 = - (6) 432 + (6) 4 - 100$$

$$0 = 1632 - 2596 + 864 - 100$$

III حل الجزء الثالث

لدينا $\frac{1}{5} - \frac{1}{3} = 1520,38$

نعلم أن $\frac{1}{3} = \frac{1}{3} (x+1)$ بالتعويض عن $\frac{1}{3}$ بالمعادلة ①

$$1520,38 = \frac{1}{3} (x+1) - \frac{1}{5}$$

$$1520,38 = \frac{1}{3} (x+1) - \frac{1}{5} \Rightarrow 1520,38 = \frac{1}{3} (x+1) - \frac{1}{5}$$

$$\frac{1520,38}{0,4641} = \frac{1}{3} (x+1) - \frac{1}{5}$$

$$3275,97 = \frac{1}{3} (x+1) - \frac{1}{5}$$

$$4795,35 = \frac{1}{3} (x+1) - \frac{1}{5}$$

حساب الدفعة 5 نعلم أن $\frac{1}{3} = \frac{1}{3} (x+1)$

$$5275,99 = \frac{1}{3} (x+1) - \frac{1}{5} \Rightarrow (1,1) 4795,35 = \frac{1}{3} (x+1) - \frac{1}{5}$$

حساب الفائدة في السنة الأولى

ف: $5 - 1 = 4$

$$2000 = \frac{1}{3} (x+1) - \frac{1}{5}$$

حساب أصل المبلغ

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} (x+1) - \frac{1}{5}$$

$$2000 = \frac{1}{3} (x+1) - \frac{1}{5}$$

$\left(\frac{3}{4} \right) \text{ من}$

حساب رأس المال الباقي في نهاية السنة:

1520,18 - 20000 = 18479,82

179

18479,82

9,5

المدة	الربح في بداية السنة	العائد	الاستهلاك	الربح في نهاية السنة
1	20000	2000	3275,93	18479,82

20

(4/4) ص