

1- دراسة الترموديناميكية لامتصاص مقياس مراقبة التسيير .
 السنة الثالثة ليسانس علوم إقتصادية .
 تخصص اقتصاد وتسيير المؤسسات .

التمرين الأول = (8 ق)

1- حساب مستوى المبيعات التي تكون فيها التكاليف الإجمالية مساوية لرقم الأعمال *

لدينا $Q = 5000$ U ، $P_U = 300$ DA ، $CF = 1500000$ DA

$$CA^* = \frac{CF}{\epsilon_{H/CV}} \Rightarrow \epsilon_{H/CV} = \frac{M/CV}{CA}$$

$$= \frac{CA - CV}{CA}$$

حساب CV = القيمة العادلة + المواد الأولية .

$$CV = [(500 \times 10) + (8 \times 10 \times 5000)]$$

$$CV = 405000 \text{ (د.ك.)}$$

حساب CA = رقم الأعمال = سعر البيع × عدد الوحدات المباعة

$$CA = 5000 \times 300$$

$$CA = 1500000 \text{ (د.ك.)}$$

حساب M/CV

$$M/CV = CA - CV$$

$$= 1500000 - 405000$$

$$M/C = 1095000 \text{ (د.ك.)}$$

$$\epsilon_{H/CV} = \frac{1095000}{1500000}$$

$$\epsilon_{H/CV} = 0,73 \text{ (د.ك.)}$$

$$CA^* = \frac{150000}{0,73}$$

$$CA^* = 20479,4 \text{ ك.د. (ك.د.)}$$

اذة مستوى المبيعات التي تكوّن فيها التكاليف الاج مضافة لدرج الافعال $R=0$
مؤك 20479,4 ك.د. رج. (1)

2. حساب الكمية الضرورية من المبيعات التي تحقّق ذلك (كمية التبادل) =

$$Q^* = \frac{CA^*}{P_u} = \frac{20479,4}{300}$$

$$Q^* = 68,4 \text{ ك.د. (ك.د.)}$$

(1)

اذة الكمية الضرورية من المبيعات التي تحقّق حثية لمرور الى 68,4 ك.د.

3. حساب تاريخ تحقّق ذلك (نقطة الصفر)

$$T^* = \frac{CA^*}{CA} \times 12 \text{ (ك.د.)}$$

$$T^* = \frac{20479,4}{150000} \times 12$$

$$T^* = 1,64$$

$$T^* = 1 \text{ mois et } 19 \text{ jours (ك.د.)}$$

(ك.د.)

اذة تاريخ بلوغ حثية المرورية لكونه بعد تسرد 19 يوم من اهل يوم. رج.

II. حساب سعر تخلف الوحدة بطريقة التحويل العقلي

أو 1. حساب معامل التحويل العقلي :

$$\text{معامل التحويل} = \frac{\text{النشأ الحقيقي}}{\text{النشأ العادي}} = \frac{5000}{4000} = 1,25$$

ثانياً : حساب التكاليف الثابتة المصنّعة حقا بناء

= التكاليف الثابتة × معامل التحويل العقلي .

$$= 150000 \times 1,25 = 187500$$

- 2 -

ثالثاً : حساب الأبعاد الأصلية وسعر تكلفة الوحدة الواحدة :

البيانات	الدرجة الإلكترونية
الأبعاد المتخيرة	405000
الأبعاد المثبتة	187500
الأبعاد المضافة	592500
عدد الوحدات	5000
تكلفة الوحدة الواحدة	118,5

(61)

التمرين الثاني :

1- المبرانية التقديرية للمبيعات :

(64)

البيانات	P ₁			P ₂		
	Q	P	M	Q	P	M
التدقيق 1	1000	500	500000	2500	400	1000000
التدقيق 2	2000	500	1000000	1500	400	600000
التدقيق 3	3000	650	1950000	2500	520	1300000
التدقيق 4	1600	650	1040000	2000	520	1040000
المجموع	7600	-	4490000	8500	-	3940000

آخر السعر P₁ و P₂ بعد التدقيق الثالث :

$$P_{uP_1} = 500 \times 1,3 = 650$$

$$P_{uP_2} = 400 \times 1,3 = 520$$

2- ميزانية القدرة للإنتاج (٥4)

	P ₂			P ₁			
	المبيعات	مخ ²	مخ ¹	الإنتاج	مخ ²	مخ ¹	
الفترة 1	1000	250	625	950	300	250	2625
الفترة 2	2000	500	375	2250	250	500	1250
الفترة 3	3000	750	625	3250	500	750	2750
الفترة 4	1600	400	500	1250	750	400	1875
المجموع	7600	1900	2125	7700	1800	2125	8500

$$\text{الإنتاج المقدّر} = \text{المبيعات المقدّرة} + \text{مخ}^2 - \text{مخ}^1$$

3- ميزانية القدرة للمواد الأولية (المادة H) (٥4)

	H					
	المبيعات	مخ ²	مخ ¹	الكمية لشراء	مواصفات	
الفترة 1	15250	7625	5000	17875	45	804375
الفترة 2	16250	8125	7625	16750	45	783750
الفترة 3	27250	13625	8125	32750	45	1473750
الفترة 4	13250	6875	13625	7000	45	315000
المجموع	72500	36250	34375	74375	45	3346875