

شعبة: تسيير واقتصاد
 مادة: تسيير محاسبي ومالي - حل نموذجي

دورة جوان 99

الجزء الأول
 1 - تقديم جدول النتائج

178

1000000		إنتاج مباع	71
170000		إنتاج مخزون	72
	389000	مواد ولوازم مستهلكة	61
	110000	خدمات	62
720000		قيمة منافسة	81
720000		قيمة منافسة	81
	500000	مصاريف المستقدمين	63
	20000	ضرائب ورسوم	64
	10000	مصاريف مالية	65
	50000	حصص الاستهلاكات	68
1420000		نتيجة الاستغلال	83

2 - حساب عتبة المردودية

نسبة	
1	1000000
0,65	650000
0,35	350000
	210000
	140000

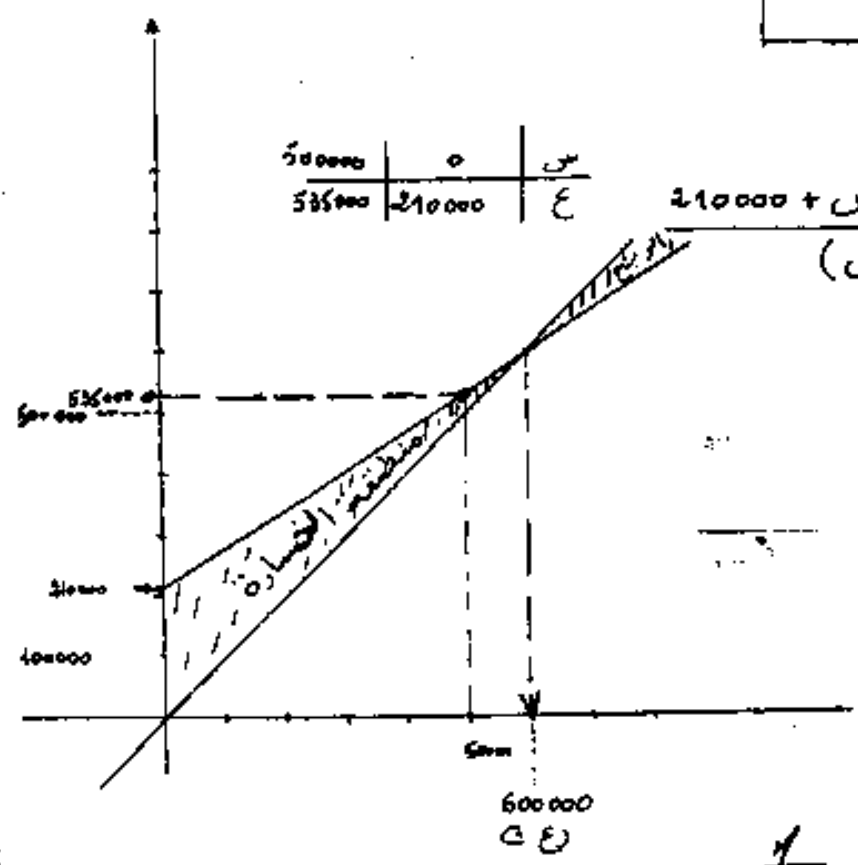
رقم اعمال
 تكاليف متغيرة
 هامش على تمام
 تكاليف ثابتة
 نتيجة

ليكن x رقم الاعمال نقطي تعادل:

$210000 = 0,35x$

$600000 = 0,65x$

3 - رسم بياني



$210000 + 0,65x = x$
 مجموع التكاليف
 ص: رقم اعمال
 ع: ص (طنيف)

1/5

179

4. كلفة الإنتاج للوحدة

$$\frac{120000}{600} = 200$$

5- عدد الوحدات الذي يتناسب مع 227500 من الإنتاج

$$\frac{200}{0.80} = 250$$

مسير بيع الوحدة

رقم أعمال

رقم	1
كلفة الإنتاج	0,80
هامش / كلفة الإنتاج	0,20

$$437500 = 210000 + 227500 = \text{هامش على ق م}$$

$$\frac{1250000}{250} = \text{عدد الوحدات} \quad \frac{437500}{0,35} = \text{رقم أعمال} = 1250000$$

الجزء الثاني

1. إتمام الجدول

ب خدمات المتبادلة:

$$\begin{cases} \text{س} = 10400 + \frac{2}{14} \text{ع} \\ \text{س} = 6450 + \frac{3}{14} \text{ع} \end{cases}$$

$$\text{س} = 11475 = \frac{3}{84}$$

$$11900 = \text{س} = \frac{84 \times 11475}{81} = \frac{81}{84} \text{س} = 11475$$

$$9000 = \text{ع} = 2550 + 6450$$

إتمام الجدول

توزيع	إنتاج	توزيع	صيانة	إدارة	
11800	7200	8750	6450	10400	مجموع أولى توزيع إدارة ثانوي
1700	4250	3400	2550	11900	
4500	3750	2250	9000	1500	
25000	15200	14400	0	0	مجموع التوزيع الثاني
		كلج مشتركة ومنتجة	وحدة القياس	عدد الوحدات	كلفة الوحدة
600	760	1200			
25	20	12			

2. تحسب عدد الوحدات المنتجة في السؤال رقم 4

3- حساب كلفة المشتراة ل م و م

م	م	م	م	م	م	م
47000	36	750	10800	24	450	ثمن المشتراة
2026	0,075	27000	810	0,075	10800	اعباء مباشرة
9000	12	760	5400	12	450	اعباء غير مباشرة
38026		36500	17010			مجموع

150

181

كثافة الوسطية المرجحة

$$51 = \frac{58025 + 12975}{1000} \quad ; \quad 38 = \frac{15400 + 5430}{600}$$

- 3- جملة المعادلة
 ليكن x عدد الوحدات المنتجة في t وقت
 $215 = 460 + 150x$
 $211 = 360 + 250x$
 $850 = 485 = 150x + 980$
 $410 = 789 = 90x + 1,200$
 4- حساب x و t
 760

5- كثافة الإنتاج في t وقت

الكثافة الوسطية

$$261,6 = \frac{91560}{350}$$

$$234,30 = \frac{96309}{410}$$

بيان		س		س	
تكاليف مباشرة	280	38	10640	38	280
مواد مستهلكة	420	51	21420	51	420
بد عاملة مباشرة	350	150	52500	150	350
تكاليف غير مباشرة	350	20	7000	20	350
تقسيم الإنتاج					
مجموع			91560		

6- نتيجة صافية للمحاسبة التعليلية

6- سعر التكلفة ونتيجة تحليلية

بيان	مدين	دائنين
نتيجة تحليلية		14680
عناصر إضافية		36040
إعفاء غير معتبرة	1000	1500
نتيجة صافية للمحاسبة ت.		51220

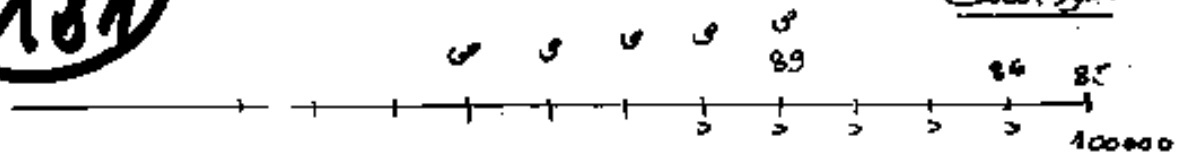
بيان		س		س	
كثافة الإنتاج المباع	261,6	400	52320	234,3	53960
تقسيم التوزيع	25	400	5000	25	10000
سعر التكلفة	57360				
رقم الأعمال	72000	360	200	350	140000
نتيجة تحليلية	14680				36040

8- جدول النتائج
 من ح/ح 60 الى ح/ح 68: $143700 = 1000 + 1500 - (15000 + 15200 + 61500 + 52500)$

بيان	مدين	دائنين
1- إنتاج مباع		72000
2- إنتاج مخزون		140000
3- مواد ولزوم مستهلكة	18430	
4- تكاليف أخرى	40239	
5- نتيجة الإستهلاك	143700	
6- نتائج أخرى	25599	42369
7- نتيجة الإستهلاك	51220	

187

المجزء الثالث



$$0,257 \times 1000000 = \frac{0,09}{5 - (1,09)^{-1}} \times 1000000 \Rightarrow \Leftrightarrow \frac{5 - (1,09)^{-1} - 1}{0,09} = 1000000 \quad (1)$$

$$\boxed{257000 = 0}$$

$$\frac{5 - (1,10)^{-1} - 1}{0,1} \text{ س} = (1,10)^3 \times 1000000$$

$$351384 = 0,264 \times 1331000 = \text{س} \Leftrightarrow \frac{5 - (1,10)^{-1} - 1}{0,1} \text{ س} = 1331000$$

$$\boxed{351384 = \text{س}}$$

المجزء الرابع

السنوات	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988
الأسعار	16	14	14	13,5	13,5	12	11,50	10

$$\frac{1989,50}{4} = \frac{1991 + 1990 + 1989 + 1988}{4} = \bar{1989,5}$$

$$\frac{1993,5}{4} = \frac{1995 + 1994 + 1993 + 1992}{4} = \bar{1993,5}$$

$$\frac{11,75}{4} = \frac{10,5 + 12 + 11,5 + 10}{4} = \bar{11,75}$$

$$\frac{14,125}{4} = \frac{15 + 14 + 14 + 13,5}{4} = \bar{14,125}$$

$$\text{ع} = \text{س} + \text{ب}$$

$$\begin{cases} \text{س} - 1989,5 = 11,75 \\ \text{س} + 1993,5 = 14,125 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \text{ب} + 1989,5 = 11,75 \\ \text{ب} + 1993,5 = 14,125 \end{cases}$$

$$4 = 2,375$$

$$\boxed{1162,05 = \text{س}}$$

$$\boxed{0,59} = \frac{2,375}{4} = \text{ب}$$

$$\boxed{1162,05 - \text{س} \quad 0,59 = \text{ع}}$$

4/5

182

سلم التلقيط

الجزء الأول / 6

1	1- تقديم جدول النتائج
1,5	2- حساب نسبة المردودية
1,5	3- رسم بياني
0,5	4- كلفة الإنتاج الوحدة
1,5	5- حساب عدد الوحدات
<u>6</u>	

الجزء الثاني / 8

,	1- إتمام الجدول
0,5	2- خدمات المتبادلة
1	3- إتمام الجدول
	4- حساب كلفة الشراء
0,5	- كلفة الشراء لـ م
0,5	- كلفة م لـ م
2,5	5- هبة معادلة
0,5	6- حساب س و ص
1	7- كلفة الإنتاج لـ س و ص
0,5	8- سعر التكلفة و نتيجة تحليلية
0,5	9- نتيجة صافية
1,5	10- جدول النتائج
<u>8,0</u>	

الجزء الثالث / 3

1,5	حساب د°
1,5	حساب ه°
<u>3</u>	

الجزء الرابع / 3

0,25	تقدير
0,25	تقويم
0,25	تقييم
0,25	تجربة
0,5	إ
0,5	ب
<u>1</u>	الدالة
3	