

- الجزء الأول: تنتج وتبيع مؤسسة "القدس" نوعين من المنتجات P_1 و P_2 باستعمال مادتين أوليتين M_1 و M_2 و للفترة المعتبرة لشهر أفريل 2017 استخرجنا المعلومات التالية:
- 1- جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

الأقسام الأساسية			البيان
التوزيع	الإنتاج	التموين	
.....	100000	.....	مجموع التوزيع الثانوي
وحدة مياحة	وحدة منتجة	مشتري KG	طبيعية وحدة القياس
5500	.....	17500	عدد وحدات القياس
.....	.....	.....	تكلفة وحدة القياس

2- تكلفة شراء المادتين الأوليتين

المادة M2			المادة M1			البيان
المبلغ	P-U	Q	المبلغ	P-U	Q	
.....	70	.....	.....	65	.....	ثمن الشراء
.....	.....	.....	.....	10	.....	مصاريف الشراء المباشرة
.....	5	.....	.....	.....	.....	الأعباء غير المباشرة
.....	.....	.....	.....	.....	.....	تكلفة الشراء

3- حساب الجرد الدائم للمادة الأولية M_1 :

المبلغ	P-U	Q	البيان	المبلغ	P-U	Q	البيان
787500	الإخراجات	.....	.....	3000	مخ 1
.....	1500	مخ 2	720000	.....	.....	الإدخالات
.....	المجموع	.....	.....	.....	المجموع

4- حساب الجرد الدائم للمادة الأولية M_2 :

المبلغ	P-U	Q	البيان	المبلغ	P-U	Q	البيان
.....	الإخراجات	157500	.....	2500	مخ 1
440000	مخ 2	.....	.....	.....	الإدخالات
.....	المجموع	.....	.....	.....	المجموع

5- تكلفة الإنتاج:

المنتج P_2			المنتج P_1			البيان
المبلغ	P-U	Q	المبلغ	P-U	Q	
.....	تكلفة المادة M_1 المستعملة
.....	تكلفة المادة M_2 المستعملة
.....	180	1500	.....	200	1500	الأعباء المباشرة للإنتاج
.....	الأعباء غير المباشرة للإنتاج
.....	تكلفة الإنتاج

6- حساب الجرد الدائم للمنتج P_1 :

المبلغ	P-U	Q	البيان	المبلغ	P-U	Q	البيان
.....	الإخراجات	655000	.....	1500	مخ 1
.....	1000	مخ 2	.....	.....	.....	الإدخالات
.....	المجموع	.....	.....	.....	المجموع

7- حساب الجرد الدائم للمنتج P₂ :

المبلغ	P-U	Q	البيان	المبلغ	P-U	Q	البيان
.....	...	.....	الإخراجات	587500		2000	مخ 1
.....	320	.....	مخ 2	.....	....	.....	الإدخالات
.....	....	.....	المجموع	.....	....	.....	المجموع

8- سعر التكلفة للمنتجين :

المنتج P ₂			المنتج P ₁			البيان
المبلغ	P-U	Q	المبلغ	P-U	Q	
.....	.....	.....	.....	440	.....	تكلفة الإنتاج المباع
42000	...	.....	.....	14	.....	الأعباء التوزيع المباشرة
.....	12	.....	.....	...	.....	الأعباء التوزيع غير المباشرة
.....	.....	.....	.....	.....	.....	سعر التكلفة

9- النتيجة التحليلية:

المنتج P ₂			المنتج P ₁			البيان
المبلغ	P-U	Q	المبلغ	P-U	Q	
.....	650	.....	رقم الأعمال
.....	سعر التكلفة
462000	سعر التكلفة
.....	النتيجة الإجمالية

10- النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية:

المبالغ	البيان
.....	النتيجة التحليلية الإجمالية
52000	عناصر إضافية
(24000)	أعباء غير معتبرة
.....	النتيجة التحليلية الصافية

المطلوب : إذا علمت أن : كل وحدة من p₁ تستعمل 1.5 كغ من المادة M₁ و 2 كغ من المادة M₂ و 45 دقيقة عمل

مباشرة بـ 200 دج للساعة

- كل وحدة من p₂ تستعمل 2.5 كغ من المادة M₁ و 0.5 كغ من المادة M₂ و 30 دقيقة عمل مباشرة

بـ 180 دج للساعة

⊗ اتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة و حساب مختلف التكاليف و النتيجة التحليلية الصافية

الجزء الثاني: (06 نقاط)

استخرجنا من تحليل استغلال مؤسسة " البركة " معادلة النتيجة التالية:

حيث: x يمثل رقم الأعمال الصافي

$$y = 0.14x - 44800$$

المطلوب: 1- حدد رقم الأعمال نقطة التعادل (عتبة المردودية)

2- مثل بيانيا عتبة المردودية بطريقة النتيجة=0

3- إذا علمت أن نتيجة الاستغلال 4200 DA، أنجز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي.

4- ما هو رقم الأعمال الذي يسمح بالحصول على نتيجة قدرها: 11200 DA

أستاذ المادة : ح . براج

بالتوفيق

الإجابة النموذجية للفرض الثالث للثلاثي الثالث - تسيير محاسبي و مالي- سنة ثالثة

الجزء الأول :

1- تحديد الكميات المنتجة من P_1 و P_2 :

لدينا كل وحدة من P_1 تحتاج الى 45 دقيقة (0.75 ساعة) و كل وحدة من P_2 تحتاج 30 دقيقة (0.5 ساعة) و من جدول تكلفة الإنتاج نجد :

$$\left\{ \begin{array}{l} 1500 = P_1 \times 0.75 \text{ أي الكمية المنتجة من } P_1 = 0.75/1500 = 2000 \text{ وحدة} \\ 1500 = P_2 \times 0.5 \text{ أي الكمية المنتجة من } P_2 = 0.5/1500 = 3000 \text{ وحدة} \end{array} \right.$$

و عليه تكون الكميات المستهلكة من M_1 و M_2 (و التي تمثل الاخرجات في جدول الجرد الدائم للمادتين) كما يلي

$$\text{بالنسبة لـ } M_1 = 2.5 \times 3000 + 1.5 \times 2000 = 10500 \text{ كغ}$$

$$\text{بالنسبة لـ } M_2 = 0.5 \times 3000 + 2 \times 2000 = 5500 \text{ كغ}$$

1- جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :

الأقسام الأساسية			البيان
التوزيع	الإنتاج	التموين	
66000	100000	87500	مجموع التوزيع الثانوي
وحدة مباعه	وحدة منتجة	KGمشتري	طبيعة وحدة القياس
5500	5000	17500	عدد وحدات القياس
12	20	5	تكلفة وحدة القياس

2- تكلفة شراء المادتين الأوليتين

المادة M2			المادة M1			البيان
المبلغ	P-U	Q	المبلغ	P-U	Q	
595000	70	8500	585000	65	9000	ثمن الشراء
85000	10	8500	90000	10	9000	مصاريف الشراء المباشرة
42500	5	8500	45000	5	9000	الأعباء غير المباشرة
722500	85	8500	720000	80	9000	تكلفة الشراء

3- حساب الجرد الدائم للمادة الأولية M_1 :

المبلغ	P-U	Q	البيان	المبلغ	P-U	Q	البيان
787500	75	10500	الإخراجات	180000		3000	مخ1
112500	75	1500	مخ2	720000	80	9000	الإدخالات
900000	75	12000	المجموع	900000	75	12000	المجموع

4- حساب الجرد الدائم للمادة الأولية M_2 :

المبلغ	P-U	Q	البيان	المبلغ	P-U	Q	البيان
440000	80	5500	الإخراجات	157500		2500	مخ 1
440000	80	5500	مخ 2	722500	85	8500	الإدخالات
880000	80	11000	المجموع	880000	80	11000	المجموع

5- تكلفة الإنتاج:

المنتج P_2			المنتج P_1			البيان
المبلغ	P-U	Q	المبلغ	P-U	Q	
562500	75	7500	225000	75	3000	تكلفة المادة M_1 المستعملة
120000	80	1500	320000	80	4000	تكلفة المادة M_2 المستعملة
270000	180	1500	300000	200	1500	الأعباء المباشرة للإنتاج
60000	20	3000	40000	20	2000	الأعباء غير المباشرة للإنتاج
1012500	337.5	3000	885000	442.5	2000	تكلفة الإنتاج

6- حساب الجرد الدائم للمنتج P_1 :

المبلغ	P-U	Q	البيان	المبلغ	P-U	Q	البيان
110000	440	2500	الإخراجات	655000		1500	مخ 1
440000	440	1000	مخ 2	885000	442.5	3000	الإدخالات
1540000	440	3500	المجموع	1540000	440	3500	المجموع

7- حساب الجرد الدائم للمنتج P_2 :

المبلغ	P-U	Q	البيان	المبلغ	P-U	Q	البيان
960000	320	3000	الإخراجات	587500		2000	مخ 1
640000	320	2000	مخ 2	1012500	337.5	3000	الإدخالات
1600000	320	5000	المجموع	1600000	320	5000	المجموع

8- سعر التكلفة للمنتجين :

المنتج P ₂			المنتج P ₁			البيان
المبلغ	P-U	Q	المبلغ	P-U	Q	
960000	320	3000	1100000	440	2500	تكلفة الإنتاج المباع
42000	14	3000	35000	14	2500	الأعباء التوزيع المباشرة
36000	12	3000	30000	12	2500	الأعباء التوزيع غير المباشرة
1038000	346	3000	1165000	466	2500	سعر التكلفة

9- النتيجة التحليلية:

المنتج P ₂			المنتج P ₁			البيان
المبلغ	P-U	Q	المبلغ	P-U	Q	
1500000	500	3000	1625000	650	2500	رقم الأعمال
1038000	346	3000	1165000	466	2500	سعر التكلفة
462000	154	3000	460000	184	2500	سعر التكلفة
922000						النتيجة الإجمالية

10- النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية:

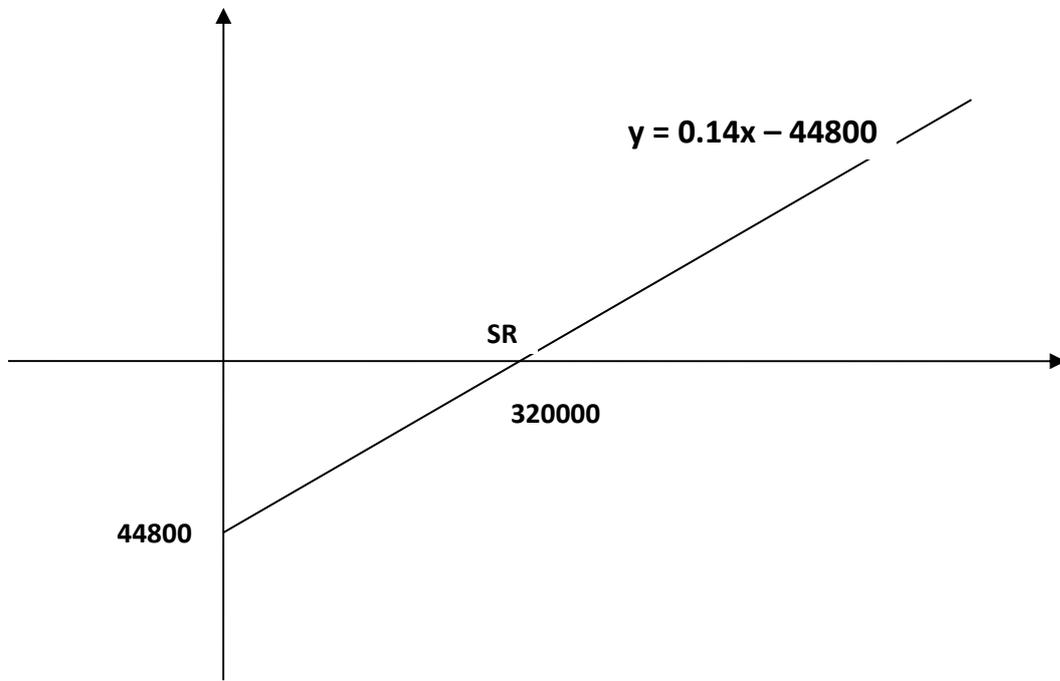
المبالغ	البيان
922000	النتيجة التحليلية الإجمالية
52000	عناصر إضافية
(24000)	أعباء غير معتبرة
95000	النتيجة التحليلية الصافية

الجزء الثاني :

$$x = 44800 / 0.14 = 320000$$

1 - تحديد عتبة المردودية (النتيجة = 0) أي $0.14x - 44800 = 0$ ←

2- التمثيل البياني باستعمال طريقة النتيجة = 0



3- جدول الاستغلال التفاضلي

رقم	البيان	الإجمالي	الجزئية	%
1	رقم الأعمال		350000	100
2	التكلفة المتغيرة		(301000)	86
3	الهامش على التكلفة المتغيرة (2 - 1)		49000	14
4	التكاليف الثابتة		(44800)	
5	النتيجة (4 - 3)		4200	

4- رقم الأعمال الذي يسمح بالحصول على نتيجة قدرها: 11200 DA

$$x - 301000 - 44800 = 11200$$

$$x = 357000$$