

دراسة الحالة رقم 01

- تقوم مؤسسة الأصيل للصناعات الجلدية بإنتاج نوعين من الحقائب الصغيرة النوع: (P1) والنوع (P2) تستعمل الجلد الصناعي كمادة أولية أساسية في صناعة الحقائب بالإضافة إلى اللوازم المختلفة كمايلي:
- كل حقيبة (P1) تحتاج إلى 0.20 م² من الجلد زما قيمته 3 دج من اللوازم المختلفة.
 - كل حقيبة (P2) تحتاج إلى 0.15 م² من الجلد زما قيمته 2 دج من اللوازم المختلفة.

تمر عملية الإنتاج بورشتين:

الورشة (1): يتم تفصيل الجلد. الورشة (2): يتم خياطة القطع وإضافة اللوازم.

بالنسبة لشهر سبتمبر من السنة N أعطيت المعلومات التالية:

1- مخزون أول الشهر:

- 1500 م² من الجلد الصناعي بـ 229,70 دج / م² ومن اللوازم المختلفة ما قيمته 35.000 دج.
- المنتج التام (P1): 350 وحدة بتكلفة اجمالية 122.750 دج.
- المنتج التام (P2): 200 وحدة بتكلفة اجمالية 57.710 دج.

2- مشتريات الشهر:

- 3.000 م² من الجلد الصناعي بـ 250 دج / م² ومن اللوازم المختلفة ما قيمته 40.000 دج.
- إنتاج الشهر: 10.000 وحدة من (P1) و 9.160 وحدة من (P2).

4- الأعباء المباشرة:

- للشراء: 0.15 دج عن كل م² من الجلد الصناعي ومن اللوازم المختلفة ما قيمته 300 دج.
- للإنتاج: كل حقيبة من كلا النوعين تتطلب 30 دقيقة عمل بـ 500 دج للساعة.

5- الأعباء غير المباشرة:

البيان	الأقسام المساعدة			الأقسام الأساسية		
	الإدارة	الصيانة	التموين	ورشة 1	ورشة 2	التوزيع
م.ت.الأولي	35.300	44.000	17.750	84.370	70.000	51.590
التوزيع 2						
- الإدارة	100%	10%	20%	25%	25%	20%
- الصيانة	20%	100%	10%	30%	30%	10%
طبيعة وحدة القياس	100 دج من ثمن الشراء					
	وحدة منتج					
	ساعة يد عمل مباشرة					
	رقم الاعمال					

6- المبيعات: 9.500 دج وحدة من (P1) بسعر 650 دج/للوحدة و 9.000 وحدة من (P2)

بسر 450 دج/ للوحدة

ملاحظة: تقييم الإخراجات بالتكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة باعتبار المخزون الأولي (CMUP).

المطلوب:

- 1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
- 2- أحسب مختلف التكاليف وسعر التكلفة ثم أحسب النتيجة التحليلية.

دراسة الحالة رقم 01

حل دراسة الحالة رقم 01

1- جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

يوجد توزيع تبادلي بين قسم الإدارة والصيانة، نرسم لقسم الإدارة بـ (X) ولقسم الصيانة بـ (Y)

$$X+35.300+0.2Y.....(1)$$

$$Y+44.000+0.1X.....(2)$$

نحل جملة المعادلتين $x=45.000$ و $y=48.500$

الأقسام الأساسية				الأقسام المساعدة		البيان
التوزيع	ورشة 2	ورشة 1	التموين	الصيانة	الإدارة	
51.590	70.000	84.370	17.750	44.000	35.300	م.ت. الأولى
9.000	11.250	11.250	9.000	4.500	-	التوزيع 2 - الإدارة
4.850	14.550	14.550	4.850	-	9.700	- الصيانة
65.440	95.800	110.170	31.600	48.500	45.000	مجموع ت 2
100 دج من رقم الاعمال	وحدة منتجة	ساعة يد عمل مباشرة	100 دج من ثمن الشراء	طبيعة وحدة القياس		
102.250	19.160	9.580	7.900	عدد وحدات القياس		
0.64	5	11.5	4	تكلفة وحدة القياس		

● حساب عدد وحدات القياس:

$$- \text{التموين: } (40.000 + (250 \times 3.000)) / 100 = 7.900$$

$$- \text{ورشة (1): } (10.000 + 9.160) \times 2/1 = 9.580$$

$$- \text{ورشة (2): } 10.000 + 9.160 - 19.160$$

$$- \text{التوزيع: } ((450 \times 9.000) + (650 \times 9.500)) / 100$$

2- حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة.

● تكلفة الشراء

اللوامز المختلفة			الجلد الصناعي			البيان
المبلغ	ت. الوحدة	الكمية	المبلغ	ت. الوحدة	الكمية	

دراسة الحالة رقم 01

40.000	/	/	750.000	250	3.000	ثمن الشراء
300	/	/	450	0,15	3.000	أعباء الشراء المباشرة.
1.600	4	400	30.000	4	7.500	أعباء التمويين غير المباشرة
41.900	/	/	780.450	260,15	3.000	تكلفة الشراء
35.000	/	/	344.550	229,70	1.500	مخزون أول المدة
76.900	/	/	1.125.000	250	4.500	المجموع

$$CMUP(\text{الجلد الصناعي}) = (780.450 + 344.550) / (3.000 + 1.500) = 250$$

-3- تكلفة انتاج (P1) و (P2)

P2			P1			البيان
المبلغ	ت.و	الكمية	المبلغ	ت.و	الكمية	
الأعباء المباشرة:						
343.500	250	1.374	500.000	250	2.000	-تكلفة شراء الجلد المستهلك.
18.320	2	9.160	30.000	3	10.000	-تكلفة اللوازم المستهلكة.
2.290.000	500	4.580	2.500.000	500	5.000	-اليد العاملة المباشرة
الأعباء غير المباشرة:						
52.670	11.5	4.580	57.500	11.5	5.000	-ورشة (1).
45.800	5	9.160	50.000	5	10.000	-ورشة (2).
2.750.290	300.25	9.160	3.137.500	313.75	10.000	تكلفة الإنتاج
57.710	/	200	122.750	/	350	مخزون أول المدة
2.808.000	300	9.360	3.260.250	315	10.350	المجموع

$$CMUP(P1) = (3.137.500 + 122.750) / (10.000 + 350) = 315$$

$$CMUP(P2) = (2.750.290 + 57.710) / (9.160 + 200) = 300$$

تحديد الاستهلاكات من مادة الجلد:

$$\text{المنتج (P1): } 2.000 = 0,2 * 10.000 \text{ م}^2$$

$$\text{المنتج (P2): } 1.374 = 0,15 * 9.160 \text{ م}^2$$

-4- سعر التكلفة.

المنتج (P2)			المنتج (P1)			البيان
المبلغ	ت.و	الكمية	المبلغ	ت.و	الكمية	
2.700.000	300	9.000	2.992.500	315	9.500	-تكلفة انتاج الوحدات المباعة.

25.920	0,64	40.500	39.520	0,64	61.750	- أعباء التوزيع غير المباشرة.
2.725.920	302,88	9.000	3.032.020	319,16	9.500	سعر التكلفة

-5 النتيجة التحليلية للاستغلال.

P2			P1			البيان
المبلغ	ت.و	الكمية	المبلغ	ت.و	الكمية	
4.050.000	450	9.000	6.175.000	650	9.500	رقم الأعمال
2.725.920	302,88	9.000	3.032.020	319,16	9.500	سعر التكلفة
1.324.080	147,12	9.000	3.142.980	330,84	9.500	النتيجة التحليلية للاستغلال لكل منتج