

السلسلة رقم 03

تنتج مؤسسة منتج وحيد P وذلك في ورشتين باستعمال M1 و M2 حيث الورشة الأولى تنتج منتج نصف مصنع S والورشة الثانية منتج تام P ، لدينا المعلومات التالية:

مخزون أول الشهر: M1 : 3000 كغ بتكلفة اجمالية 7400 دج، M2: 5000 كغ بتكلفة اجمالية 6600 دج
P : 500 وحدة بتكلفة اجمالية 35670 دج، S : 300 وحدة بتكلفة اجمالية 16992 دج

انتاج جاري في الورشة الأولى 4300 دج انتاج جاري في الورشة الثانية 6000 دج

مشتريات : M1 : 4000 كغ بـ 2 دج/كغ ، M2 : 6000 كغ بـ 3 دج/كغ

الانتاج والاستعمالات : انتجت المؤسسة 600 وحدة لكل وحدة من P تستعمل وحدة من S و 7 كغ من M1

و 12 كغ من M2، 400 وحدة من S كل وحدة تستعمل 1 كغ من M1 و 1.75 كغ من M2

كما نتجت الورشة الأولى 60 كغ فضلات كلفة التخلص منها 5 دج/كغ و 100 كغ فضلات باعها بـ

10 دج/كغ ، وانتجت الورشة الثانية فضلات مسترجعة قدرت كلفة معالجتها 1260 دج

المبيعات : 900 وحدة بلغ سعر الوحدة الواحدة 95 دج

الأعباء المباشرة:

على الشراء: 10000 دج تتوزع حسب الكمية المشتراة

على الانتاج: 180 ساعة يد عمل منها 30 % الورشة 1 والباقي للورشة 2، تكلفة الساعة واحدة 2 دج

على التوزيع: 2 % من تكلفة المنتجات المباعة

مخزون نهاية الشهر: M1 : 2000 كغ ، M2 : 3000 كغ ، P : 205 وحدة، S : 92 وحدة

انتاج جاري ورشة 2: 114 دج

الأعباء غير المباشرة: ملخصة في الجدول التالي مع الأخذ بالاعتبار فائدة على رأس المال 40000 دج بنسبة

3 % سنويا

تموين	ورشة 1	ورشة 2	توزيع	
4000	4000	252	900	مجموع ت 2
كغ مشتراة	كغ استعملات	ساعة عمل مباشرة	وحدة مباعة	طبيعية وحدة القياس

المطلوب: احسب النتيجة التحليلية الصافية متضمنة فرق الجرد؟

حل السلسلة رقم 03

الأعباء غير المباشرة :

التموين	ورشة 1	ورشة 2	التوزيع	
4000	4000	252	900	مجموع التوزيع II
كغ مشترة	كغ استعمالات	ساعة عمل مباشرة	وحدة مباعه	طبيعة وحدة القياس
10000	1100	126	900	عدد وحدات القياس
0.4	3.64	2	1	تكلفة وحدة القياس
0	4	0	0	فرق الأقسام

حساب فرق جرد M1

البيان	الكمية	السعر	القيمة	البيان	الكمية	السعر	القيمة
مخ 1	3000	2.46	7400	استعمالات	4600	3	13800
المشتريات	4000	3.4	13600	مخ 2	3000	3	9000
فائض	600	3	1800	عجز	-	-	-
المجموع	7600	3	22800	المجموع	7600	3	22800

حساب فرق جرد 2M

البيان	الكمية	السعر	القيمة	البيان	الكمية	السعر	القيمة
مخ 1	5000	1.32	6600	استعمالات	7900	3	23700
المشتريات	6000	4.4	26400	مخ 2	3000	3	9000
فائض	-	-	-	عجز	100	3	300
المجموع	11000	3	33000	المجموع	11000	3	33000

حساب فرق جرد S

البيان	الكمية	السعر	القيمة	البيان	الكمية	السعر	القيمة
مخ 1	300	56.64	16992	استعمالات	600	40	24000
انتاج	400	27.52	11008	مخ 2	92	40	3680
فائض	-	-	-	عجز	8	40	320
المجموع	700	40	28000	المجموع	700	40	28000

حساب فرق جرد P

البيان	الكمية	السعر	القيمة	البيان	الكمية	السعر	القيمة
مخ1	500	71.34	35670	مبيعات	900	90	81000
انتاج	600	105.55	63330	مخ2	205	90	18450
فائض	5	90	450	عجز	-	-	-
المجموع	1105	90	99450	المجموع	1105	90	99450

حساب تكلفة الشراء : تكلفة الشراء = ثمن الشراء + مصاريف الشراء (مباشرة + غير المباشرة)

البيان	M1	M1
ثمن الشراء		
2*4000	8000	18000
3*6000		
مصاريف الشراء المباشرة		
4000*10000/10000	4000	6000
6000*10000/10000		
مصاريف الشراء غ المباشرة		
0.4*4000	1600	2400
0.4*6000		
تكلفة شراء الفترة	13600	26400
مخزون أول مدة	7400	6600
تكلفة الشراء الاجمالية	21000	33000
عدد الوحدات	7000	11000
تكلفة الشراء الوسيطة	3	3
الوحدوية المرجحة		

حساب تكلفة الانتاج النصف المصنع: تكلفة الانتاج = تكلفة شراء المواد الاولية المستعملة + مصاريف الانتاج (مباشرة + غير المباشرة)

البيان	S
تكلفة شراء المواد الاولية المستعملة	
3*1*400	1200
3*1.75*400	2100
مصاريف الانتاج المباشرة	
ورشة 1 : 2*100/30*180	108
مصاريف انتاج غير مباشرة	
ورشة 1:	4000
انتاج جاري 1	4300
فضلات متخلص منها	
5*60	300
فضلات مباعه	
10*100	(1000)
تكلفة الانتاج الفترة	11008
مخزون اول مدة	16992
تكلفة الانتاج الاجمالية	28000
عدد الوحدات	700
تكلفة الانتاج الوحدي	40

حساب تكلفة الانتاج المصنع: تكلفة الانتاج = تكلفة شراء المواد الاولية المستعملة + مصاريف الانتاج (مباشرة + غير المباشرة)

البيان	P
تكلفة شراء المواد الاولية المستعملة	
S : 40*1*600	24000
M1 : 3*7*600	12600
M1 : 3*12*600	21600
مصاريف الانتاج المباشرة	
ورشة 2 : 2*100/70*180	252
مصاريف انتاج غير مباشرة	252
أنتاج جاري 1	6000

(114)	انتاج جاري 2
(1260)	مهمات مسترجعة
63330	تكلفة الانتاج الفترة
35670	مخزون اول مدة
99000	تكلفة الانتاج الاجمالية
1100	عدد الوحدات
90	تكلفة الانتاج الوحدي

حساب سعر التكلفة: سعر التكلفة = تكلفة الوحدات المباعة + مصاريف التوزيع (مباشرة + غير المباشرة)

P	البيان
81000	تكلفة الوحدات المباعة 90×900
1620	مصاريف التوزيع المباشرة 0.02×81000
900	مصاريف التوزيع غير المباشرة
83520	سعر التكلفة

حساب نتيجة المحاسبة التحليلية الاجمالية: نتيجة المحاسبة التحليلية الاجمالية = رقم الاعمال - سعر التكلفة

P	البيان
85500	رقم الاعمال 95×900
(83520)	سعر التكلفة
1980	

حساب النتيجة التحليلية الصافية : النتيجة التحليلية الصافية = نتيجة المحاسبة التحليلية الاجمالية + عناصر
اضافية - أعباء غير معتبرة

البيان	مدين	دائن
نتيجة المحاسبة التحليلية الاجمالية	0	1980
أعباء غير معتبرة		
عناصر اضافية		100
فوارق الاقسام		4
فوارق الجرد		1630
النتيجة	3714	

ملاحظة:

عناصر اضافية : $40000 * \frac{3}{12} \% = 100$