

حلول السلسلة الثالثة من الاعمال الموجهة



حل التمرين الأول:

البيان	المبلغ	المراكز الرئيسية			المركز الثانوية	
		الورشة 1	الورشة 2	التموين	الصيانة	الإدارة
لوازم مستهلكة	24000	9000	6000	3000	1800	1200
نقل وتنقلات	7200	-	-	1964.63	-	-
نفقات المستخدمين	90000	13500	13500	9000	9000	36000
صيانة واصلاحات	3000	1135,13	1864,87	-	-	-
الضرائب والرسوم	6000	1200	1200	600	1200	1200
مخصصات الاهتلاك	9000	3214,28	2571,42	1928,57	321,42	964,28
مج ت الاولى		28049,41	25136,29	15486,05	12321,43	39364,28
توزيع مركز الادارة		5904,64	5904,64	3936,42	774,3	(39364,28)
توزيع مركز الصيانة		6547,67	6547,67		(13095,35)	
مج ت ثا		40501,72	37588,6	19422,47	00	00
ع و ق		6000	11000	87000		
ت و ق		6,75	3,41	0,22		

حل التمرين الثاني:

1/ حساب الكميات المستعملة من المواد الأولية:

لدينا : مخ 1 + الكية المشتراة = الكمية المستعملة + مخ 2

وعليه: $F = 420 + 1120 - 140 = 1400 \text{kg}$

$G = 300 + 1180 - 80 = 1400 \text{kg}$

2 / حساب الكميات المنتجة

لدينا: مخ 1 + الكمية المنتجة = الكمية المباعة + مخ 2

وعليه: $A = 600 - 240 + 1000 = 640$ وحدة

$B = 140 - 130 + 800 = 790$ وحدة

$C = 15 - 120 + 700 = 670$ وحدة

3 / اتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

البيان	المراكز الرئيسية			المراكز الثانوية	
	تشطيب	تركيب	تموين	ادارة	صيانة
مج ت أ	16040	47210	3340	15000	12840
صيانة	5500	3300	2200	3300	(16500)
ادارة	3660	5490	3660	(18300)	3660
مج ت ثا	25200	56000	9200	0	0
ع و ق	2100	2800	2300		
ت و ق	12	20	4		

نرمز للصيانة ب X

نرمز للادارة ب Y

$$Y10/2+12840=X$$

$$X15/2+15000=Y$$

بالتعويض نجد $16500=X$ و $18300=Y$

4/ حساب تكلفة الشراء

المادة G			المادة F			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
82600	70	1180	67200	60	1120	ثمن الشراء
4720	4	1180	4480	4	1120	مصاري ف ش غير المباشرة
87320		1180	71680		1120	تكلفة الشراء
23680		300	26880		420	مخزون أولي
111000	75	1480	98560	64	1540	ت و م

5/ حساب تكلفة الانتاج

C			B			A			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	M	PU	Q	
41600	64	650	25600	64	400	22400	64	350	المادة F
37500	75	500	52500	75	700	15000	75	200	المادة G
31500	70	450	52500	70	750	28000	70	400	م إ م
23000	20	1150	22000	20	1100	11000	20	550	م إ غ م
8040	12	670	9480	12	790	7680	12	640	تركيب
141640		670	162080		790	84080		640	تشطيب
30560		150	28570		140	78360		600	ت الانتاج
172200	210	820	190650	205	930	162440	131	1240	مخ 1
									ت و م

6/ سعر التكلفة والنتيجة التحليلية

C			B			A			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	M	PU	Q	
147000	210	700	164000	205	800	131000	131	1000	ت إ المباع
4200	6	700	4800	6	800	6000	6	1000	م التوزيع غ م
151200		700	168800		800	137000		1000	سعر التكلفة
151200	216	700	176000	220	800	150000	150	1000	رقم الاعمال
0			7200			13000			النتيجة ت
النتيجة التحليلية الاجمالية 2020									

محاسبة التسيير

7/ النتيجة الصافية=النتيجة التحليلية الاجمالية + أعباء اضافية - أعباء غير معتبرة

$$\text{النتيجة الصافية} = 20200 + 15000 - 5200 = 30000 \text{ دج}$$

8/ اعداد الجرد الدائم للمادة F

البيان	ك	ت و	م	البيان	ك	ت و	م
ت الشراء	1120		71680	الاستعمالات	1400	64	89600
مخ 1	420		26880	مخ 2	140	64	8960
المجموع	1540	64	98560	المجموع	1540	64	98560

- بطاقة الجرد المادة G

البيان	ك	ت و	م	البيان	ك	ت و	م
ت الشراء	1180		87320	الاستعمالات	1400	75	105000
مخ 1	300		23680	مخ 2	80	75	6000
المجموع	1480	75	111000	المجموع	1480	75	111000

حل التمرين الثالث:

1- تحديد الكميات المنتجة من P1 و P2

لدينا: مخ1+الكمية المنتجة=الكمية المباعة +مخ2

$$2500 = 600 - 2400 + 700 = P1 \text{ وعليه}$$

$$1500 = 400 - 1200 + 700 = p2 \text{ و}$$

2- اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة

نرمز للصيانة ب X

نرمز للادارة ب Y

$$X = 46000 + 0.1y$$

$$Y = 30000 + 0.2x$$

بالتعويض نجد X=50000 و Y=40000

البيان	المراكز الرئيسية				المراكز الثانوية	
	ورشة 3	ورشة 2	ورشة 1	التموين	الصيانة	الادارة
مج التوزيع الاولي	50000	73000	54000	74400	30000	46000
التوزيع الثانوي:						
الادارة	5000	5000	10000	8000	10000	(50000)
الصيانة	8000	8000	4000	8000	(40000)	4000
مج التوزيع الثانوي	63000	86000	86000	70000	00	00
وحدة القياس	3600	4000	/	/	3720	
تكلفة وحدة القياس	17,5	21,5			24,30	

3- حساب تكلفة الشراء

M2			M1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
192000	24	8000	180000	20	9000	ثمن الشراء

محاسبة التسيير

19200			18000			م ش المباشرة
46656	24,3	1920	43740	24,30	1800	م ش غير المباشرة
257856	32,23	8000	241740		9000	تكلفة الشراء
			25000		1000	مخزون أولي
			266740	26,67	10000	ت و م

4- حساب تكلفة الانتاج

P2			P1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
						المواد المستعملة:
120015	26,67	4500	133350	26,67	5000	M1
96690	32,23	3000	128920	32,23	4000	M2
39000			75000			اللوازم المستهلكة
108000	54	2000	162000	54	3000	م الانتاج المباشرة
-	-	-	70000	-	-	م الانتاج غ المباشرة
86000	-	-	-	-	-	ورشة 1
32250	21,5	1500	53750	21,5	2500	ورشة 2
						ورشة 3
481955		1500	623020		2500	تكلفة انتاج الفترة
125000		400	147550		600	مخزون أولي
606955	319.45	1900	770570	248.57	3100	ت و م

5- سعر التكلفة

P2			P1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
383340	319.45	1200	596568	248.57	2400	الانتاج المباع
12000	10	1200	24000	10	2400	م التوزيع المباشرة
21000	17,5	1200	42000	17,5	2400	م التوزيع غ مباشرة
416340	346.95	1200	662568	276.07	2400	سعر التكلفة

6- النتيجة التحليلية

P2			P1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
504000	420	1200	912000	380	2400	رقم الأعمال
(416340)	346.95	1200	(662568)	276.07	2400	سعر التكلفة
87660			249432			النتيجة التحليلية
		337092				النتيجة التحليلية الاجمالية

7- حساب النتيجة التحليلية الصافية

النتيجة التحليلية الصافية = النتيجة التحليلية الاجمالية + أعباء اضافية - أعباء غير معتبرة

$$8400-60000+337092=$$

=388692دج

حل التمرين الرابع:

1/ اتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

$$X=40000+0.2y \quad x=50000 \quad y=46000+0.08x \quad y=50000$$

البيان	الاقسام الرئيسية			الاقسام الثانوية	
	ورشة 2	ورشة 1	تموين	ادارة	صيانة
مجات أ	45650	67000	43000	46000	40000
صيانة	12500	12500	11000	4000	(50000)
ادارة	15000	10000	10000	(50000)	10000
مجات ثا	73150	89500	64000	0	0
عوق	-	2000	800		
توق					

2/ حساب تكلفة المادة M واللوازم

البيان	M		
	ك	ت و	م
ثمن الشراء	600	90	26000
م الشراء غ م	540	80	20800
تكلفة الشراء	600		46800
مخ 1	400		20000
التكلفة و م	1000		66800

3/ حساب تكلفة إنتاج نصف المصنع

البيان	S1		S2	
	ك	ت و	ك	ت و
الاستعمالات من M	250	160	500	160
م إنتاج مباشرة	350	200	530	200
م إنتاج غ مباشرة ورشة 1	760	44.75	1240	44.75
تكلفة الإنتاج	760		1240	
مخ 1	40		40	
التكلفة الوسطية م	800	189.5	1280	195

4/ حساب تكلفة إنتاج المنتج التام

البيان	P		
	ك	ت و	م
الاستعمالات			
S1	800	189.5	151600
S2	1200	195	234000
لوازم	400	110	44000

86400	240	360	م انتاج مباشرة
73150			م انتاج غ مباشرة ورشة 2
589150		400	تكلفة الانتاج
147350		100	مخ 1
736500	1473	500	التكلفة و م

5/ حساب سعر التكلفة

P			البيان
ك	ت و	م	
460	1473	677580	تكلفة الانتاج المباع
-	-	75000	م التوزيع غير مباشرة
-		752580	سعر التكلفة
460	1960	901600	رقم الاعمال
		149020	النتيجة التحليلية

حل التمرين الخامس

1- جدول توزيع المصاريف غير المباشرة:

- الكمية المشتراة = $1000 + 1400 = 2400$ متر
- الكمية المستهلكة = $980 + 1360 = 2340$ متر
- الكمية المباعة = $200 + 300 = 500$ بدلة
- الكمية المنتجة من كل منتج = الكمية المستهلكة الاجمالية / الكمية المستهلكة للبدلة الواحدة
- الكمية المنتجة من أ = $3,4 / 1360 = 400$ بدلة
- الكمية المنتجة من ب = $2,8 / 980 = 350$ بدلة

البيان	القسم الثالث	القسم الرابع	القسم الخامس	القسم السادس
مج التوزيع الثانوي	8580	39750	30420	5000
طبيعة وحدة القياس	الكمية المشتراة	الكمية المنتجة	الكمية المستهلكة	الكمية المباعة
عدد وحدات القياس	2400	750	2340	500
تكلفة وحدة القياس	3.575	53	13	10

2- تكلفة شراء المادة الأولية

البيان	القماش م 1			القماش م 2		
	ك	س و	م	ك	س و	م
ثمن الشراء	1400	1000	140000	1000	117.5	117500
مصاريف الشراء المباشرة			595			925
مصاريف الشراء غير	1400	3.575	5005	1000	3.575	3575

محاسبة التسيير

						المباشرة
122000	122	1000	145600	104	1400	تكلفة الشراء الاجمالية

3- تكلفة الانتاج

البيان			البدلة أ			البدلة ب		
ك	س و	م	ك	س و	م	ك	س و	م
1360	104	141440	980	122	119560			
		6360			18326			
400	53	21200	350	53	18550			
1360	13	17680	980	13	12740			
400	466.7	186680	350	483.36	169176			

4- سعر التكلفة للمنتوجين

البيان			البدلة أ			البدلة ب		
ك	س و	م	ك	س و	م	ك	س و	م
300	466.7	140010	200	483.36	96672			
300	10	3000	200	10	2000			
		143010			98672			

5- النتيجة التحليلية

البيان			البدلة أ			البدلة ب		
ك	س و	م	ك	س و	م	ك	س و	م
300	600	180000	200	550	110000			
		(1431010)			(98672)			
		36990			11328			
		48318						

ملاحظة:

بالنسبة للجزء الثاني من حل التميرين بعد إعطاء المعطيات الجديدة فإن جدول المصاريف غير المباشرة وتكلفة النتاج تبقى نفسها

- تكلفة المنتجات

البيان	البدلة أ			البدلة ب		
	ك	س و	م	ك	س و	م
منتوج جاري أول الشهر						574
تكلفة شراء المواد المستعملة	1360	104	141440	980	122	119560
مصاريف الانتاج المباشرة			6360			18326
مصاريف الانتاج غير المباشرة						
• القسم الرابع						
- أ	400	53	21200	350	53	18550
- ب						
• القسم الخامس						
- أ	360	13	17680	980	13	12740
- ب						
مبلغ بيع الفضلات المباعة			(2400)			
مصاريف بيع الفضلات			420			
انتاج جاري نهائي			(700)			
فضلات ومهمات						750
تكلفة الانتاج الاجمالية	400	460	184000	350	487.14	170500

- سعر التكلفة للمنتوجين

البيان	البدلة أ			البدلة ب		
	ك	س و	م	ك	س و	م
تكلفة انتاج الوحدات المباعة	300	460	138000	200	487.14	97428
مصاريف التوزيع غير المباشرة	300	10	3000	200	10	2000
سعر التكلفة			141000			99428

- النتيجة التحليلية

البيان	البدلة أ			البدلة ب		
	ك	س و	م	ك	س و	م
رقم الأعمال	300	600	180000	200	550	110000
سعر التكلفة			(141000)			(99428)
النتيجة التحليلية			39000			10572
النتيجة ت الاجمالية			49572			