

حلول السلسلة الثانية من الاعمال الموجهة



المحاسبة التحليلية

حل التمرين الأول :

1- اعداد جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

البيان	المبلغ	المراكز الرئيسية		مركز ثانوي	
		انتاج	تموين	الادارة	توزيع
مواد استهلاكية	28000	23800	560	2800	840
كهرباء	80000	74400	2000	1600	2000
ايجار	12000	6600	1800	1200	2400
نقل المشتريات	4100	-	4100	-	-
نقل المبيعات	9900	-	-	-	9900
مصاريف العاملين	220000	189200	4400	17600	8800
اهتلاكات	18000	16200	540	900	360
مج التوزيع الأولي	372000	310200	13400	24100	24300
توزيع الادارة	-	16870	2892	(24100)	4338
مج التوزيع الثانوي		327070	16292	00	28638

2- حساب تكلفة الشراء

البيان	ك	ت و	المبلغ
ثمن الشراء	820	160	131200
مصاريف ش مباشرة			49200
مصاريف ش غير مباشرة			16292
تكلفة شراء الفترة	820	239,86	196692

3- حساب تكلفة انتاج المنتجات التامة

البيان	ك	ت و	م
ت ش م المستعملة	820	239,86	196692
مصاريف الانتاج المباشرة			287000
مصاريف انتاج غير مباشرة			327070
تكلفة انتاج الفترة	80000	10,13	810762

4- حساب سعر التكلفة

البيان	ك	ت و	م
تكلفة الانتاج المباع	80000	10,13	810762
مصاريف التوزيع المباشرة			73800
مصاريف توزيع غير مباشرة			28638
سعر التكلفة	80000	11,41	913200

5- النتيجة التحليلية

البيان	ك	ت و	م
رقم الاعمال	80000	13	1040000
سعر التكلفة			(913200)
النتيجة التحليلية	80000		126800

المحاسبة التحليلية

حل التمرين الثاني:

البيان	المبلغ	المراكز الرئيسية			المركز الثانوية	
		الورشة 1	الورشة 2	التموين	الصيانة	الادارة
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 الاولي		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 وق		6000	11000	87000		
ت وق		6,75	3,41	0,22		

حل التمرين الثالث:

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 وق	2100	2800	2300		
ت وق	12	20	4		

نرمز للصيانة ب X

المحاسبة التحليلية

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	مصاريف 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 ا م م ا غ م
23000	20	1150	22000	20	1100	11000	20	550	تركيب
8040	12	670	9480	12	790	7680	12	640	تشطيب
141640		670	162080		790	84080		640	ت الانتاج
30560		150	28570		140	78360		600	مخ 1
172200	210	820	190650	205	930	162440	131	1240	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 ا 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									

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

المحاسبة التحليلية

النتيجة الصافية = 20200 + 15000 - 5200 = 30000 ج

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 الرابع

1- تحديد الكميات المنتجة من P1 و P2

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

وعليه P1 = 2500 = 600 - 2400 + 700

و P2 = 1500 = 400 - 1200 + 700

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 الثانوية		المراكز الرئيسية				
	الادارة	الصيانة	التموين	ورشة 1	ورشة 2	ورشة 3	التوزيع
مج التوزيع الاولي	46000	30000	74400	54000	68000	73000	50000
التوزيع الثانوي:							
الادارة	(50000)	10000	8000	12000	10000	5000	5000
الصيانة	4000	(40000)	8000	4000	8000	8000	8000
مج التوزيع الثانوي	00	00	90400	70000	86000	86000	63000
وحدة القياس			3720	/	/	4000	3600
تكلفة وحدة القياس			24,30			21,5	17,5

3- حساب تكلفة الشراء

البيان	M1		M2	
	Q	PU	Q	PU
ثمن الشراء	9000	20	8000	24
م ش المباشرة				
م ش غير المباشرة	1800	24,30	1920	24,3
تكلفة الشراء	9000		8000	32,23
مخزون أولي	1000			
			25000	

المحاسبة التحليلية

			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
75000			39000			اللوازم المستهلكة
108000	54	2000	162000	54	3000	م الانتاج المباشرة
						م الانتاج غ المباشرة
-	-	-	70000	-	-	ورشة 1
86000	-	-	-	-	-	ورشة 2
32250	21,5	1500	53750	21,5	2500	ورشة 3
517955		1500	587020		2500	تكلفة انتاج الفترة
125000		400	147550		600	مخزون أولي
642955	338,39	1900	734570	236,95	3100	ت و م

5- سعر التكلفة

P2			P1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
406068	338,39	1200	568680	236,95	2400	الانتاج المباع
12000	10	1200	24000	10	2400	م التوزيع المباشرة
21000	17,5	1200	42000	17,5	2400	م التوزيع غ مباشرة
439068	365,89	1200	634680	264,45	2400	سعر التكلفة

6- النتيجة التحليلية

P2			P1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
504000	420	1200	912000	380	2400	رقم الأعمال
(439068)	365,89	1200	(634680)	264,45	2400	سعر التكلفة
64932			277320			النتيجة التحليلية

7- حساب النتيجة التحليلية الصافية

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

$$8400 - 60000 + 342252 =$$

$$393852 = \text{دج}$$

حل التمرين الخامس

1/ اتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

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

المحاسبة التحليلية

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

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 انتاج مباشرة	350	200	530	200
م انتاج غ مباشرة ورشة 1	760	44.75	1240	44.75
تكلفة الانتاج	760		1240	
مخ 1	40		40	
التكلفة الوسطية م	800	189.5	1280	195

4/ حساب تكلفة انتاج المنتج التام

البيان	P		
	ك	ت و	م
الاستعمالات			
S1	800	189.5	151600
S2	1200	195	234000
لوازم	400	110	44000
م انتاج مباشرة	360	240	86400
م انتاج غ مباشرة ورشة 2			73150
تكلفة الانتاج	400		589150
مخ 1	100		147350
التكلفة و م	500	1473	736500

5/ حساب سعر التكلفة

البيان	P		
	ك	ت و	م
تكلفة الانتاج المباع	460	1473	677580

المحاسبة التحليلية

75000	-	-	م التوزيع غير مباشرة
752580		-	سعر التكلفة
901600	1960	460	رقم الاعمال
149020			النتيجة التحليلية