

حل سلسلة الاعمال الموجبة رقم 04: طريقة التكاليف الكلية (الأقسام المتجانسة)

السنة الثانية جذع مشترك
المقياس: محاسبة تحليلية
السنة الجامعية 2021/2020



جامعة محمد بوضياف المسيلة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم علوم التسيير

الجانب التطبيقي التمرين الاول

1. اتمام جدول توزيع الاعباء الغير مباشرة

الاقسام الاساسية			الاقسام المساعدة		البيان
التوزيع	الانتاج	التموين	الصيانة	الادارة	
11446	6601,5	9384,5	4895	1 973	مجموع التوزيع الاولي
500	1000	625	375	2500	الادارة
1054	2898,5	790,5	5270	527	الصيانة
13 000	10 500	10 800	00	00	مجموع التوزيع الثانوي
1625	2100	1800			عدد وحدات العمل
8	5	6			تكلفة وحدة العمل

$$x=1973+0,1y$$

$$y=4895+0,15x ; y=4895+0,15(1973+0,1y) ; y=5270$$

$$x=1973+0,1(5270) ; x=2500$$

$$162500=(130000) 0,25+130000 =ع$$

التمرين الثاني

اتمام جدول الاعباء الغير مباشرة

الاقسام الاساسية			الاقسام المساعدة		البيان	
التوزيع	ورشة 2	ورشة 1	التموين	الصيانة		الادارة
39 600	83000	57640	96800	16800	22 400	مجموع التوزيع الاولي
2 400	7 800	7200	4 800	3000	25 200	الادارة
1 600	5 600	6400	5 200	21600	2 800	الصيانة
43 600	96 400	71240	106 800	00	00	مجموع التوزيع الثانوي
2180000	48200	1370	44500			عدد وحدات العمل
0,02	2,0	52,0	2,4			تكلفة وحدة العمل

$$42x=22400+7y$$

$$54y=18600+5x$$

تقوم بتعويض المعادلة الاولى في الثانية

$$54y=18600+5(22400+7y/42) \Rightarrow 54y=781200+112000+35y/42 \Rightarrow 2233y=893200$$

حل سلسلة الاعمال الموجبة رقم 04: طريقة التكاليف الكلية (الأقسام المتجانسة)

$$y=893200/2233 \Rightarrow y=400$$

في المعادلة الاولى يعوض قيمة

$$x=22400+7y/42 \Rightarrow x=22400+7(400)/42 \Rightarrow x=600$$

$$y=54 \times 400 = 21600 \text{ التي تظهر في الجدول هي } y \text{ و } y \text{ ومنه قيمة}$$

$$x=42 \times 600 = 25200 \text{ التي تظهر في الجدول هي } x \text{ وقيمة}$$

حساب رقم الاعمال

$$\text{رقم الاعمال } p1 = 920 \times 1300 = 1196000$$

$$\text{رقم الاعمال } p2 = 820 \times 1200 = 984000$$

$$\text{مجموع رقمي الاعمال} = 2180000$$

1. حساب تكلفة الشراء

M 2			M 1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
340000	17	20000	490000	20	24500	ثمن الشراء
17000	0,05	340000	24500	0,05	490000	مصاريف الشراء المباشرة
48000	2,40	20000	58 800	2,4	24500	مصاريف الشراء الغير المباشرة
405000	20,25	20000	573 300	23,40	24500	تكلفة الشراء
187200		8200	162700		7500	مخزون اول المدة
592200	21,00	28200	736 000,00	23,0	32000	CUMP

2. حساب تكلفة الانتاج

P2			P1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
						المواد الاولية المستعملة
280 600	23	12200	333 500	23	14500	M 1
199 500	21	9500	252 000	21	12000	M 2
65 100	3	21700	79 500	3	26500	مصاريف الانتاج المباشرة
-			-			مصاريف الانتاج الغير المباشرة
32 240	52,00	620	39 000	52	750	ورشة 1
43 400	2,00	21700	53 000	2	26500	ورشة 2
620 840	1 001,35	620	757 000	1 009,33	750	تكلفة الانتاج
171460	801,21	214	303800	1 047,59	290	مخزون اول المدة
792 300	950	834	1 060 800	1 020	1040	CUMP

3. حساب سعر التكلفة

P2			P1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
779 000	950	820	938 400	1 020	920	تكلفة الانتاج المباع
39 360	0,04	984000	47 840	0,04	1196000	مصاريف التوزيع المباشرة
19 680	0,02	984000	23 920	0,02	1196000	مصاريف التوزيع الغير المباشرة
838 040			1 010 160			سعر التكلفة

حل سلسلة الاعمال الموجبة رقم 04: طريقة التكاليف الكلية (الأقسام المتجانسة)

4. حساب النتيجة التحليلية

P2			P1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
984000	1200	820	1196000	1300	920	رقم الاعمال
838 040			1 010 160			سعر التكلفة
145 960			185 840			النتيجة التحليلية

5. حساب النتيجة التحليلية الصافية

النتيجة التحليلية الصافية = النتيجة التحليلية الاجالية + العناصر الاضافية - الاعباء الغير المتعتبرة

$$332730 = 5320 - 6250 + 145\ 960 + 185\ 840 =$$

6. حساب نتيجة المحاسبة المالية

$$2180000 = \text{ح/701: رقم الاعمال} =$$

- ح/72: الانتاج المخزن = تكلفة الانتاج الاجالية - تكلفة الانتاج المباع ± فوارق الجرد للمنتجات = (620840 + 757000) - (938400) -

$$339560 = (779000 -$$

$$\text{ح/601: المواد الاولية المستعملة ± فوارق الجرد للمواد} = 199\ 500 + 280\ 600 + 252\ 000 + 333\ 500 = 1\ 065\ 600$$

- ح/61—68: اعباء المحاسبة المالية = اعباء المحاسبة التحليلية + الاعباء الغير معتبرة - العناصر الاضافية = (53 000+39 000+79500) =

$$442\ 110 = 6250 - 5320 + (23920 + 47\ 840 + 19\ 680 + 39\ 360 + 65\ 100 + 32\ 240 + 43\ 400$$

جدول حسابات النتائج			
رقم الحساب	اسم الحساب	مدین	دائن
701	رقم الاعمال		2180000
72	الانتاج المخزن	339560	
601	المواد الاولية المستهلكة	1 065 600,00	
68 61	اعباء المحاسبة المالية	442 110,00	
	المجموع	1507710	1840440
	نتيجة المحاسبة المالية		332730

التمرین الثالث

1. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

البيان	الاقسام المساعدة			الاقسام الاساسية		
	الصيانة	الادارة	التموين	ورشة 1	ورشة 2	التوزيع
مجموع التوزيع الاولي	44000	55 000	96100	138500	55500	41 800,00
الادارة	6 000,00	60 000,00	15 000,00	12 000,00	12 000,00	15 000,00
الصيانة	50 000,00	5 000,00	5 000,00	17 500,00	17 500,00	5 000,00
مجموع التوزيع الثانوي	-	-	116 100,00	168 000,00	85 000,00	61 800,00
عدد وحدات العمل			4300	1050	1 000,00	1030
تكلفة وحدة العمل			27,00	160,00	85,00	60,00

حل سلسلة الاعمال الموجبة رقم 04: طريقة التكاليف الكلية (الأقسام المتجانسة)

$$\begin{cases} x=55000+0,1y & y=44000+0,1(55000+0,1y) \\ y=44000+0,1x & y=49500/0,99 \end{cases}$$

$y=50000$ $x=60000$

2. حساب تكلفة الشراء

C			M 2			M 1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	M	PU	Q	
43500	435	100	312500	125	2500	315000	210	1500	ثمن الشراء
2 700	27	100	67 500	27	2 500	40 500	27	1 500	مصاريف الشراء الغير المباشرة
46 200	462	100	380 000	152	2 500	355 500	237	1500	تكلفة الشراء
9 000	450	20	39 600	132	300	104 500		500	مخزون اول المدة
55 200	460	120	419 600	150	2 800	460 000	230	2 000	CUMP

3. حساب تكلفة الانتاج

P2			P1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
						المواد الاولية المستعملة
276 000	230	1200	138 000	230	600	M 1
180000	150	1200	150000	150	1000	M 2
27 600	460	60	14 720	460	32	C
600 000	400	1500	240 000	400	600	يد عاملة
-			-			مصاريف الانتاج الغير المباشرة
120 000	80	1500	48 000	80	600	ورشة 1
51 000	85	600	34 000	85	400	ورشة 2
1254600	2091	600	624720	1561.80	400	تكلفة الانتاج

4. حساب سعر التكلفة

P2			P1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
41 200		20	113 280		100	تكلفة الانتاج المباع
1 170 960	2 091	560	546 630	1 561,80	350	
34 800	60	580	27 000	60	450	مصاريف التوزيع الغير المباشرة
1 246 960			686 910			سعر التكلفة

5. حساب النتيجة التحليلية

P2			P1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
1450000	2500	580	900000	2000	450	رقم الاعمال
1 246 960			686 910			سعر التكلفة
203 040			213 090			النتيجة التحليلية

حل سلسلة الاعمال الموجبة رقم 04: طريقة التكاليف الكلية (الأقسام المتجانسة)

6. حساب فوارق الجرد

C			M 2			M1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	M	PU	Q	
9000	450	20	39600	132	300	104500		500	مخزون اول مدة
46200	462	100	410400	152	2700	355500	237	1500	الإدخالات
42320	460	92	330000	150	2200	414000	230	1800	الإخراجات
12880	460	28	120000	150	800	46000	230	200	الجرد المحاسبي
11500	460	25	119700	150	798	47150	230	205	الجرد الحقيقي
-1380	460	-3	-300	150	-2	1150	230	5	فرق الجرد
530 -									فرق الجرد للمواد

فرق الجرد للمنتجات

P2			P1			البيان
M	PU	Q	M	PU	Q	
41200		20	113280		100	مخزون اول مدة
1254600	2091	600	624 720	1561,8	400	الإدخالات
41200		20	113280		100	الإخراجات
1170960	2091	560	546630	1561,8	350	الجرد المحاسبي
83640	2091	40	78090	1561,8	50	الجرد الحقيقي
89913	2091	43	74966,4	1561,8	48	الجرد الحقيقي
6273	2091	3	-3123,6	1561,8	-2	فرق الجرد
3149,4						فرق الجرد للمنتجات

النتيجة التحليلية الصافية = النتيجة التحليلية الاجالية + العناصر الاضافية - الاعباء الغير معتبرة ± فوارق الجرد

$$\text{دج } 400000 = 3149.4 + 530 - 22165.4 - 3416 + (203040 + 213090)$$

7. حساب نتيجة المحاسبة المالية

$$\text{ح/701: رقم الاعمال} = 1450000 + 900000 = 2350000 \text{ دج}$$

$$\text{ح/72: الاتاج المخزن} = \text{تكلفة الاتاج الاجالية} - \text{تكلفة الاتاج المباع} \pm \text{فوارق الجرد للمنتجات} = (624720 + 1254600) - 113280$$

$$= 3149.4 + (1170960 + 41200 + 546630 + \text{دج } 10339.4$$

$$\text{ح/601: المواد الاولية المستعملة} \pm \text{فوارق الجرد للمواد} = 530 + 27600 + 180000 + 276000 + 14720 + 150000 + 138000 =$$

$$\text{دج } 786750$$

$$\text{ح/61-68: اعباء المحاسبة المالية} = \text{اعباء المحاسبة التحليلية} + \text{الاعباء الغير معتبرة} - \text{العناصر الاضافية} =$$

$$= 3416 - 22165.4 + (34800 + 27000 + 51000 + 120000 + 600000 + 34000 + 48000 + 240000)$$

$$\text{دج } 1176549.4$$

جدول حسابات النتائج			
رقم الحساب	اسم الحساب	مدین	دائن
701	رقم الاعمال		2350000

حل سلسلة الاعمال الموجبة رقم 04: طريقة التكاليف الكلية (الأقسام المتجانسة)

10 399,40		الانتاج المخزن	72
	756750	المواد الاولية المستهلكة	601
	1 173549,40	اعباء المحاسبة المالية	68 61
2 360399,40	1960399,40	المجموع	
400000		نتيجة المحاسبة المالية	