

الحل النموذجي للسلسلة رقم 02

التمرين الأول: لخصت الأعباء غير المباشرة لمؤسسة "الفتح" كما يلي:

الأقسام الرئيسية					الأقسام المساعدة		البيان
التوزيع	الورشة 2	الورشة 1	التحضير	التموين	الصيانة	الإدارة	
7011	3852.5	9503	15050	8000	8500	6500	∑ ت 1
1050	2250	750	1500	750	1500	(7500)	توزيع ثانوي الإدارة
2000	1000	2500	2000	1500	10)	1000	x
					(000		الصيانة y
10 061	7102.5	12 753	18 550	10 250	-	-	∑ ت 2
560	585	1170	265	256.25	-	-	وحدات القياس
17.96	12.14	10.9	70	40	-	-	تكلفة وحدة القياس
- 3.4	- 0.6	-	--	-	-	-	فوارق الأقسام

$$X=6500+0.1y$$

$$x=7\ 500$$

$$Y=8500+0.2x$$

$$y=10\ 000$$

التمرين الثاني: لخصت الأعباء غير المباشرة لمؤسسة كما يلي:

الأقسام الرئيسية					البيان
التوزيع	التركيب	التقطيع	التحضير	التموين	
42780	13200	16190	19772	16500	∑ ت 2
-	-	3 010	(3010)	-	توزيع ثانوي التحضير
-	-	(1 728)	1 728	-	x
					التقطيع y
42	13 200	17472	18 490	16500	∑ ت 2 الثاني
780					وحدات القياس
3565	440	416	200	1100	ت.و. القياس
12	30	42	92.45	15	فرق الأقسام
-	-	-	-	-	

$$100X=19772+9y$$

$$100x=19\ 772+9(161.90+0.14x)=(21\ 229.1)/98.74=215$$

$$x=215 \dots\dots\dots$$

$$14x=3\ 010$$

$$100y=16190+14x$$

$$y=192 \dots\dots\dots$$

$$9y=1728$$

التمرين الثالث: لخصت الأعباء الغير مباشرة لمؤسسة كما يلي:

الأقسام الرئيسية		الأقسام المساعدة			البيان
التوزيع	التموين	التحضير	الصيانة	الإدارة	
103435	32066	22600	13400	18400	∑ ت 1
9064.28	5035.71	2014.28	4028.57	(20142.85)	توزيع ثانوي الإدارة
6971.42	5228.57	3485.71	(17428.57)	1742.85	x
22480	5620	(28100)	-	-	الصيانة y
					التحضير z
141950.7	37950.28	-	-	-	∑ ت 2
1650	1200	-	-	-	وحدات القياس
86.03	31.62	-	-	-	ت.و. القياس
- 1.2	- 6.28	-	-	-	فرق الأقسام

$$X=18400+0.1y$$

$$x=2\ 0142.86$$

$$Y=13400+0.2x$$

$$y=17\ 428.57$$

$$Z=22600+0.1x+0.2y$$

$$z=28\ 100$$

التمرين الرابع: إتمام جدول الأعباء الغير مباشرة:

البيان	الأقسام الرئيسية			الأقسام المساعدة		
	التوزيع	التكليف	الإنتاج	التحضير	الصيانة	الإدارة
Σ ت 1	15940	22180	10860	28645	13840	8900
توزيع ثانوي الإدارة	2320	2320	3480	2320	1160	(11600)
الصيانة	1800	3750	4500	2250	(15000)	2700
Σ ت 2	20060	28250	18840	33215	-	-
وحدات القياس	1040	1130	957	1460	-	-
ت. و. القياس	19.28	25	19.68	22.75	-	-
فرق الأقسام	8.8 -	-	6.24 -	-	-	-

$$X=8900+0.18y$$

$$Y=13840+0.1x$$

$$x= 11600$$

$$y=15000$$

تكلفة الإنتاج:

البيان	ب			أ		
	ق	س	ك	ق	س	ك
تكلفة المواد المستعملة	28350	35	810	16900	26	650
مصاريف الإنتاج						
المباشرة	26850	50	537	21000	50	420
غ. مباشرة						
و01	18427.5	22.75	810	14787.5	22.75	650
و02	10568.16	19.68	537	8265.6	19.68	420
و03	17500	25	700	10750	25	430
التكلفة الكلية	101695.66	145.27	700	71703.1	166.75	430

سعر التكلفة:

البيان	ب			أ		
	ق	س	ك	ق	س	ك
تكلفة المبيعات	94425.5	145.27	650	65032.5	166.75	390
م. التوزيع غ. مباشرة	12532	19.28	650	7519.2	19.28	390
سعر التكلفة	106957.5	164.55	650	72551.7	186.03	390

النتيجة التحليلية:

$$\text{النتيجة التحليلية} = (\text{سعر التكلفة لـ أ} + \text{سعر التكلفة لـ ب}) * 0.2 =$$

$$0.2 * (106957.5 + 72551.7) =$$

$$= 35901.84 \text{ دج}$$