

حل السلسلة رقم 04

حل التمرين الأول:

1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

البيان	الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3	التوزيع
مجموع ت2	6755.3	4685	3285	4878
وحدات القياس	مواد أولية مستعملة	وحدات منتجة	يد عاملة مباشرة	كمية مباعه
عدد وحدات القياس	1571	937	438	813
تكلفة وحدات القياس	4.3	5	7.5	6

2- حساب تكلفة الشراء:

البيان	م 01	م 02
ثمن الشراء:		
(15.6*425)، (18.8*900)	6630	16920
مصاريف الشراء المباشرة:	807.5	2250
تكلفة الشراء الإجمالية	7437.5	19170
تكلفة مخزون أول مدة:		
(18*200)، (20*300)	3600	6000
التكلفة الإجمالية	11037.5	25170
الكمية الإجمالية	625	1200
تكلفة الوحدة الواحدة	17.66	20.97

3- حساب تكلفة الإنتاج:

البيان	أ	ب
تكلفة المواد الأولية المستعملة:		
(17.66*436)، (20.97*350)	15039.26	
(20.97*785)		16461.45
مصاريف الإنتاج المباشرة:		
اليد العاملة المباشرة:		

3094	2600	(13*200)، (13*238) <u>مصاريف الإنتاج غير المباشرة:</u> <u>الورشة 01:</u>
3375.5	3379.8	(4.3*785)، (4.3*786) <u>الورشة 02:</u>
2125	2560	(5*425)، (5*512) <u>الورشة 03:</u>
1785	1500	(7.5*238)، (7.5*200)
26840.95	25079.06	التكلفة الإجمالية للإنتاج
7280	5220	تكلفة مخزون أول مدة
34120.95	30299.06	التكلفة الإجمالية
537	599	الكمية الإجمالية من المنتجات
63.53	50.58	تكلفة الوحدة الواحدة من المنتجات

4- حساب سعر التكلفة:

البيان	أ	ب
<u>تكلفة الإنتاج المباع:</u> (50.58*438)، (63.53*375)	22154.04	23823.75
<u>مصاريف التوزيع غير المباشرة:</u> (6*438)، (6*375)	2628	2250
سعر التكلفة	24782.04	26073.75

5- حساب النتيجة التحليلية الإجمالية:

البيان	أ	ب
<u>رقم الأعمال:</u> (73*438)، (84*375)	31974	31500
سعر التكلفة	24782.04	26073.75
النتيجة التحليلية الإجمالية	7191.96	5426.25

6- النتيجة التحليلية الصافية = النتيجة التحليلية الإجمالية + الأعباء الإضافية - الأعباء غير المعتبرة

$$920-565+12618.214 =$$

$$12263.21 =$$

حل التمرين 02:

1- إيجاد أعباء قسم التوزيع:

أعباء قسم التوزيع = مجموع الأعباء غير المباشرة - (51300+34000+54104+48000)

$$187404 - 215004 =$$

$$27600 =$$

2- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

الأقسام الرئيسية			الأقسام الثانوية		البيان	
التوزيع	الإنتاج	التموين	الصيانة	الإدارة		
27600	51300	34000	54014	48000	215004	مجموع ت1
14340.12	23164.81	12133.95	5515.43	(55154.33)		التوزيع
5961.94	22655.38	23847.77	(59619.43)	7154.33		الثانوي
47902.06	97120.19	69981.72	00	00	215004	مجموع ت2
وحدات مبيعة	وحدات منتجة	كلغ مواد مشتراة	-	-	نوع وحدات القياس	
6500	7500	12880	-	-	عدد وحدات القياس	
7.36	12.94	5.43	-	-	تكلفة وحدة القياس	

نرمز لقسم الإدارة بـ "س"

نرمز لقسم الصيانة بـ "ع"

$$\text{س} = 48000 + 0.12 \text{ع} \dots\dots (1)$$

$$\text{ع} = 54104 + 0.1 \text{س} \dots\dots (2)$$

نعوض (2) في (1) نجد: $\text{س} = 55154.33$

نعوض قيمة "س" في المعادلة 2 نجد: $\text{ع} = 59619.43$

3- حساب تكلفة الشراء:

البيان	م1	م2
<u>ثمن الشراء:</u>		
(45*4480)، (55*4800)	201600	462000
<u>مصاريف الشراء المباشرة:</u>		
م1: (1495*4480)/12880	520	
5*201600%	10080	
م2: (1495*8400)/12880		975
5*462000%		23100
<u>مصاريف الشراء غير المباشرة:</u>		
(5.43*4480)، (5.43*8400)	24326.4	45612
تكلفة الشراء الإجمالية	236526.4	531687
عدد الوحدات المشتراة	4480	8400
تكلفة الوحدة الواحدة المشتراة	52.79	63.29

4- حساب تكلفة الإنتاج:

البيان	أ1	أ2
<u>تكلفة المواد الأولية المستعملة:</u>		
أ1: (52.79*2100)+(63.29*3000)	300729	
أ2: (52.79*2300)+(63.29*5000)		437867
<u>مصاريف الإنتاج المباشرة:</u>		
(30*650)، (28*900)	19500	25200
<u>مصاريف الإنتاج غير المباشرة:</u>		
(12.94*3500)، (12.94*4000)	45290	51760
تكلفة الإنتاج الإجمالية	365519	514827

عدد الوحدات المنتجة	3500	4000
تكلفة الوحدة الواحدة المنتجة	104.43	128.70

5- حساب سعر التكلفة:

البيان	1أ	2أ
تكلفة الإنتاج المباع:		
(104.43*3300)، (128.70*3200)	344619	411840
مصاريف التوزيع غير المباشرة:		
(7.36*3300)، (7.36*3200)	24288	23552
سعر التكلفة	368907	435392

6- حساب النتيجة التحليلية الصافية:

النتيجة التحليلية الإجمالية = (سعر التكلفة لـ (1أ) * 20% + سعر التكلفة لـ (2أ) * 18%)

$$= (368907 * 20\%) + (435392 * 18\%)$$

$$= 152151.96$$

الأعباء الإضافية = 120000 * 6%

$$= 7200 \text{ دج سنويا}$$

الأعباء الإضافية لكل شهر = 7200 / 12

$$= 600 \text{ دج}$$

النتيجة التحليلية الصافية = النتيجة التحليلية الإجمالية + الأعباء الإضافية - الأعباء غير المعتبرة

$$= 152151.96 + 600 - 35000$$

$$= 117751.96$$