



حل التمرين الاول:

حساب تكلفة الشراء

البياض	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
ثمن الشراء	1500	30	45000
تكاليف شراء المباشرة	1500	-	2250
تكاليف شراء غير المباشرة	-	-	-
تكلفة الشراء	1500	31.5	47250

حساب سعر التكلفة

البياض	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
تكلفة شراء المنتجات المباعة	1200	31.5	37800
تكاليف البيع المباشرة	1200	3.5	4200
تكاليف البيع غير المباشرة	-	-	-
سعر التكلفة	1200	35	42000

حساب النتيجة التحليلية

البياض	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
رقم الاعمال	1200	42	37800
سعر التكلفة	1200	(35)	(42000)
	-	-	-
سعر التكلفة	1200	7	8400

حل التمرين الثاني: اكمل جدول الابعاء الغير مباشرة

الحالة الاولى:

البيان	المراكز المساعدة		المراكز الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة A1	الورشة A2	الورشة A3
مج ت الاولى	23000	11800	17000	26000	48000	43000
التوزيع الثانوي						
الإدارة	-24770		4954	3715.5	6192.5	3715.5
الصيانة	1770	-11800	2950	1770	1180	2360
مجمع التوزيع الثانوي	-	-	24904	31485.5	55372.5	49075.5
طبيعة وحدة القياس	-	-	دج من ثمن الشراء	كلغ مواد أولية مستعملة	كلغ مواد أولية مستعملة	وحدة منتجة
عدد وحدات القياس	-	-	700	8000	600	600
تكلفة وحدة القياس	-	-	35.57	3.93	92.28	81.79
						2.79

الحالة الثانية:

البيان	المراكز المساعدة		المراكز الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة A1	الورشة A2	الورشة A3
مج ت الاولى	17700	13840	18400	25375	46975	52975
التوزيع الثانوي						
الإدارة	-20885.71	2088.57	6265.71	4177.14	2088.57	4177.14
الصيانة	2389.286	-15928.57	2389.28	2389.28	1592.85	3185.71
مج 2			27054.99	31941.42	50656.42	60337.85
طبيعة وحدة القياس	-	-	10 دج من ثمن الشراء	متر مواد أولية مستعملة	وحدة منتجة	وحدة منتجة
عدد وحدات القياس	-	-	1000	10000	1000	500
تكلفة وحدة القياس	-	-	27.05	3.19	50.65	120.67
						0.26

$$x = 17700 + 0.2y$$

$$y = 13840 + 0.1x$$

نعوّض قيمة y في المعادلة الأولى:

$$x = 17700 + 0.2(13840 + 0.1x)$$

$$x = 17700 + 2768 + 0.02x$$

$$x - 0.02x = 20468$$

$$0.98x = 20468$$

إذن:

$$x = 20885.71$$

وبالتعويض في المعادلة الثانية:

$$y = 13840 + 0.1(20885.71)$$

$$y = 15928.57$$

النتيجة:

$$x \approx 20885.71$$

$$y \approx 15928.57$$

الحالة الثالثة: واجب منزلي

المراكز الأساسية					المراكز المساعدة			البيان
التوزيع	الورشة A3	الورشة A2	الورشة A1	التموين	الصيانة	الامن	الإدارة	
21235	52975	46975	25375	18400	13840	11320	17700	مج ت الاولى
								التوزيع الثانوي
15	15	10	20	20	10	10	(100)	- الإدارة
20	15	25	10	5	10	(100)	15	الامن
25	25	15	15	20	(100)	-	-	الصيانة
100 دج من رقم الاعمال	وحدة منتجة	وحدة منتجة	10 متر مواد أولية مستعملة	1 دج من ثمن الشراء	-		-	طبيعة وحدة القياس
100000 دج	500	1000	10000	1000 دج	-		-	عدد وحدات القياس
؟	؟	؟	؟	؟	-		-	تكلفة وحدة القياس