

### حل المثال التطبيقي 03

نرمز لقسم الإدارة بالرمز X ، نرمز لقسم الصيانة بالرمز Y.

$$X=16400+0.1Y \dots\dots\dots(1).$$

$$Y=30000+0.3X\dots\dots\dots(2).$$

بتعويض المعادلة رقم 2 في المعادلة رقم 1 نجد:

$$X= 16400+0.1(30000+0.3X)$$

$$= 20000DA.$$

بتعويض قيمة X في المعادلة رقم 2 نجد :

$$Y=30000+0.3(20000)$$

$$=36000DA.$$

#### 1. توزيع الأعباء غير مباشرة.

التوزيع	الورشة 3	الورشة 2	الورشة 1	التموين	الصيانة	الإدارة	البيان
18400	44800	31200	59200	94216	30000	16400	مجموع التوزيع الأولي
							التوزيع الثانوي:
2000	2000	4000	4000	2000	6000	(20000)	- الإدارة
3600	7200	3600	10800	7200	(36000)	3600	- الصيانة
24000	54000	38800	74000	103416	0	0	مجموع التوزيع الثانوي
وحدة مياحة	وحدة منتجة	وحدة منتجة	وحدة منتجة	50 DA من المشتريات	-	-	طبيعة وحدة القياس
500	500	100	400	17236	-	-	عدد وحدات القياس
48	108	388	185	6	-	-	تكلفة وحدة القياس

#### 2. حساب تكلفة الشراء:

المادة M2	المادة M1	البيان
		- ثمن الشراء:
	501400	54.5×9200
360400		42.4×8500
		مصاريف الشراء المباشرة:
	40112	861800 / 50400×68944
28832		861800/68944×360400
		مصاريف الشراء غير مباشرة:
	60168	6×10028
43248		6×7208
432480	601680	تكلفة الشراء
167520	183120	تكلفة مخزون أول المدة
600000	784800	تكلفة الشراء الإجمالية
10000	12000	الكمية المشتراة + كمية مخزون أول المدة
60	65.4	التكلفة الوسطية المرجحة

### 3. - حساب تكلفة الإنتاج:

البيان	المنتج P1	المنتج P2
تكلفة المواد الأولية المستعملة:		
الاستعمالات من المادة M1 :	156960	29430
$65.4 \times 400 \times 6$		
$65.4 \times 100 \times 4.5$		
الاستعمالات من المادة M2 :	168000	24000
$60 \times 400 \times 7$		
$60 \times 100 \times 4$		
مصاريف الإنتاج المباشرة:		
الورشة 1: $42 \times 3 \times 400$	50400	4950
الورشة 2: $33 \times 1.5 \times 100$		
الورشة 3: $44 \times 4 \times 400$	70400	13200
$44 \times 3 \times 100$		
مصاريف الإنتاج غير مباشرة:	74000	38800
- الورشة 1: $185 \times 400$		
- الورشة 2: $388 \times 100$	43200	10800
- الورشة 3: $108 \times 400$		
$108 \times 100$		
تكلفة الانتاج	562960	121180
تكلفة مخزون اول المدة	54440	90020
تكلفة الإنتاج الاجمالية	617400	211200
الكمية المنتجة + كمية مخزون أول المدة	420	160
التكلفة الوسطية المرجحة	1470	1320

### 4. حساب سعر التكلفة:

البيان	المنتج A	المنتج B
تكلفة الإنتاج المباع	551250	165000
$1470 \times 375$		
$1320 \times 125$		
مصاريف التوزيع غير المباشرة:	18000	6000
$48 \times 375$		
$48 \times 125$		
سعر التكلفة	569250	171000

### 5. - حساب نتيجة المحاسبة التحليلية:

البيان	المنتج A	المنتج B
رقم الاعمال:	600000	168750
$1600 \times 375$		
$1350 \times 125$		
سعر التكلفة	(569250)	(171000)
نتيجة المحاسبة التحليلية	30750	-2250
نتيجة المحاسبة التحليلية الاجمالية	28500	

### 6. حساب نتيجة المحاسبة التحليلية الصافية:

نتيجة المحاسبة التحليلية الصافية = نتيجة المحاسبة التحليلية الاجمالية + عناصر إضافية - أعباء غير معتبرة  
 نتيجة المحاسبة التحليلية الصافية =  $28500 + 1500 - 5000 = 25000$  دج