

جامعة الجبيلي بونعامه – خميس مليانة

قسم علوم التسيير  
مقياس: محاسبة التسيير

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية ليسانس

حل السلسلة رقم 03

حل التمرين الأول :

1- اعداد جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

نعتبر تكلفة قسم الادارة هي X وتكلفة قسم الصيانة هي Y:

$$X = 30000 + (Y * 20\%) \quad 1$$

وعليه:

$$Y = 26400 + (X * 10\%) \quad 2$$

وعند تعويض العلاقة 1 في العلاقة 2 نجد ما يلي:

$$X = 30000 + ((26400 + (X * 10\%)) * 20\%) = 30000 + 5280 + 0.02X$$

$$X = (30000 + 5280) / 0.98 = 36000 \quad 3$$

بتعويض 3 في 1 نجد:

$$Y = 26400 + (36000 * 10\%) = 26400 + 3600 = 30000$$

جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

الأقسام				
رئيسية		ثانوية (مساعدة)		
التوزيع	الانتاج	التموين	الصيانة	الطاقة
50200	520000	61800	26400	30000
10800	14400	7200	3600	(36000)
6000	15000	3000	(30000)	6000
67000	549400	72000	-	-
1.340.000	8200	12000	-	-
0.05	67	6	-	-

2- حساب تكلفة شراء المواد الأولية

البيان			القماش
M	P U	Q	
960000	80	12000	ثمن الشراء
-	-	-	الاعباء المباشرة
72000	6	12000	الأعباء غير المباشرة
1.032.000	<u>86</u>	12000	تكلفة الشراء
116000	<u>58</u>	2000	مخ 1
1.148.000	<u>82</u>	14000	ت و م

### 3- حساب تكلفة الإنتاج للمنتوجين HP و EP

البيان	منتج HP			منتج EP		
	M	PU	Q	M	PU	Q
تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة						
مادة القماش	196800	82	3200*0.75	717500	82	5000*1.75
لوازم مختلفة	9600	3	3200	15000	3	5000
الاعباء المباشرة للإنتاج						
اليد العاملة المباشرة	48000	30	3200*0.5	112500	30	5000*0.75
الأعباء غير المباشرة للإنتاج	214400	67	3200	335000	67	5000
تكلفة الشراء	468800	<u>146.5</u>	3200	1.180.000	<u>236</u>	5000
مخ 1	56.200		300	140.000		500
ت و م	525.000	<u>150</u>	3500	1.320.000	<u>240</u>	5500

### 4- حساب سعر التكلفة

البيان	منتج HP			منتج EP		
	M	PU	Q	M	PU	Q
تكلفة انتاج المنتجات المباعة	300.000	150	2000	840.000	240	3500
الاعباء المباشرة للتوزيع	-	-	-	-	-	-
الأعباء غير المباشرة للتوزيع	14500	0.05	290.000	52500	0.05	1.050.000
سعر التكلفة للمنتجات المباعة	314.500	<u>157.25</u>	2000	892.500	<u>255</u>	3500

### 5- حساب النتيجة التحليلية الاجمالية

البيان	منتج HP			منتج EP		
	M	PU	Q	M	PU	Q
رقم الاعمال	290.000	145	2000	1.050.000	300	3500
سعر التكلفة للمنتجات المباعة	314.500	157.25	2000	892.500	255	3500
النتيجة التحليلية الاجمالية	-24.500	-	2000	157.500	<u>45</u>	3500

### 6- حساب النتيجة التحليلية الصافية

النتيجة التحليلية الصافية = النتيجة التحليلية + عناصر إضافية - أعباء غير معتبرة

البيان		المبالغ
النتيجة التحليلية الاجمالية:		
منتج HP	157.500	دج
منتج EP	(24.500)	دج
العناصر الإضافية	12000	دج
الأعباء غير المعتبرة	(5500)	دج
النتيجة التحليلية الصافية	39.500	دج

### حل التمرين الثالث:

نعتبر تكلفة قسم الادارة هي X وتكلفة قسم الصيانة هي Y:

$$X = 35300 + (Y * 20\%) \quad 1$$

وعليه:

$$Y = 44000 + (X * 10\%) \quad 2$$

وعند تعويض العلاقة 1 في العلاقة 2 نجد ما يلي:

$$Y = 44000 + ((35300 + (Y * 20\%)) * 10\%) = 44000 + 3530 + 0.02Y$$

$$Y = (44000 + 3530) / 0.98 = 48500 \quad 3$$

بتعويض 3 في 1 نجد:

$$X = 35300 + (48500 * 20\%) = 35300 + 9700 = 45000$$

### إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

البيان	الادارة	الصيانة	التموين	الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3	التوزيع
مج التوزيع الأولي	35300	44000	94066	64650	20100	35300	5300
الإدارة	45000	4500	4500	4500	9000	9000	9000
الصيانة	9700	48500	4850	4850	9700	9700	9700
مج التوزيع الثانوي	-	-	103416 دج	74000 دج	38800 دج	54000 دج	24000 دج
طبيعة وحدة العمل	-	-	50 دج من المشتريات	وحدة منتجة	وحدة منتجة	وحدة منتجة	وحدة مبيعة
عدد وحدات العمل	-	-	17236	400	100	500	500
تكلفة وحدة العمل	-	-	6	185	388	108	48

### حساب تكلفة الشراء:

البيان	المادة M1			المادة M2		
	Q	M	PU	Q	PU	M
ثمن الشراء	9200	54.5	501400	8500	42.4	360400
مصاريف شراء مباشرة	501400	0.08	40112	360400	0.08	28832
مصاريف ش غيرم ( ق التموين )	10028	6	60168	7208	6	43248
تكلفة الشراء	9200		601680	8500		432480
مخزون أول المدة	2800	65.4	183120	1500		167520
التكلفة الوسطية المرجحة	12000	65.4	784800	10000	60	600000

حساب تكلفة الإنتاج:

البيان			المنتج P1			المنتج P2		
			M	PU	Q	M	PU	Q
تكلفة شراء المواد الأولية المستهلكة								
المادة M1			156960	65.4	2400	29430	65.4	450
المادة M2			168000	60	2800	24000	60	400
مصاريف الإنتاج المباشرة								
الورشة 1			50400	42	1200	-	-	-
الورشة 2			-	-	-	4950	33	150
الورشة 3			70400	44	1600	13200	44	300
مصاريف الإنتاج غير المباشرة								
الورشة 1			74000	185	400	-	-	-
الورشة 2			-	-	-	38800	388	100
الورشة 3			43200	108	400	10800	108	100
تكلفة لإنتاج الفترة			562960	400		121180	100	
مخزون أول المدة			54440	20		90020	60	
التكلفة الوسطية المرجحة			617400	1470	420	211200	1320	160

حساب سعر التكلفة:

البيان			المنتج P1			المنتج P2		
			M	PU	Q	M	PU	Q
تكلفة الإنتاج المباع			551250	1470	375	165000	1320	125
مصاريف التوزيع غير المباشرة			18000	48	375	6000	48	125
سعر التكلفة			569250	1518	375	171000	1368	125

حساب النتيجة التحليلية:

البيان			المنتج P1			المنتج P2		
			M	PU	Q	M	PU	Q
رقم الأعمال			600000	1600	375	168750	1350	125
سعر التكلفة			(569250)	1518	375	(171000)	1368	125
النتيجة التحليلية			30750	82	375	2250-	18-	125