

# جامعة الجيلالي بونعامة - خميس مليانة

قسم علوم التسيير  
مقاييس: 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  $Y$ :

$$X = 30000 + (Y * 20\%) \quad 1 \quad \text{وعليه:}$$

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

و عند تعويض العلاقة 1 في العلاقة 2 نجد ما يلي:

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

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

بتتعويض 3 في 1 نجد:

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

جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

الأقسام					
رئيسية		ثانوية (مساعدة)			
التوزيع	الانتاج	التمويل	الصيانة	الطاقة	
50200	520000	61800	26400	30000	مجموع التوزيع الأولى
10800	14400	7200	3600	(36000)	توزيع مركز الادارة
6000	15000	3000	(30000)	6000	توزيع مركز الصيانة
67000	549400	72000	-	-	المجموع
1.340.000	8200	12000	-	-	طبيعة وحدة القياس
0.05	67	6	-	-	قيمة وحدة القياس

2- حساب تكلفة شراء المواد الأولية

القماش			البيان
M	P U	Q	
960000	80	12000	ثمن الشراء
-	-	-	الأعباء 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 للمنتجين HP و EP

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

4- حساب سعر التكلفة

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

5- حساب النتيجة التحليلية الاجمالية

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

6- حساب النتيجة التحليلية الصافية

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

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

### حل التمرين الثالث:

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

$$X = 35300 + (Y * 20\%) \quad 1 \quad \text{وعليه:}$$

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

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

حساب تكلفة الشراء:

المادة M2						المادة M1			البيان
M	PU	Q	PU	M	Q				
360400	42,4	8500	501400	54,5	9200				ثمن الشراء
28832	0.08	360400	40112	0.08	501400				مصاريف شراء مباشرة
43248	6	7208	60168	6	10028				مصاريف ش غير م (ق التموين)
432480		8500	601680		9200				تكلفة الشراء
167520		1500	183120	65,4	2800				مخزون أول المدة
600000	60	10000	784800	65,4	12000				التكلفة الوسطية المرجحة

حساب تكلفة الإنتاج:

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

حساب سعر التكلفة:

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

حساب النتيجة التحليلية:

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