

جامعة بسكرة

كلية العلوم الاقتصادية
والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية ليسانس علوم التسيير

قسم علوم
التسيير

حل السلسلة 2

حل التمرين 01

التوزيع	الحفظ	الطهي	التموين	الطاقة	الصيانة	الادارة	
23802	36495	192599	24468	85627	36180	73200	مج التوزيع الأولي
21960	10980	18300	14640		7320	(73200)	الإدارة
	13050	21750	8700		(43500)		الصيانة
8562,7	17125,4	42813,5	17125,4	(85627)			الطاقة
54324,7	77650,4	275462,5	64933,4	00	00	00	مج التوزيع الثانوي

حل التمرين 02

يجب أولاً حل جملة المعادلتين:

$$X=17120+0,15y \text{(1)}$$

$$Y=17200+0,1x \text{(2)}$$

بتعويض المعادلة (1) في المعادلة (2) نجد:

$$Y=17200+0,1(17120+0,15y)$$

$$Y=19200$$

$$X=20000$$

توزيع	ورشة 2	ورشة 1	تموين	نقل	صيانة	ادارة	
19400	41200	25700	23700	20000	17200	17120	مج 1
6000	5000	3000	4000		2000	(20000)	إدارة
1920	5760	3840	4800		(19200)	2880	صيانة
6000	4000	4000	6000	(20000)			نقل
33320	55960	36540	38500	00	00	00	المجموع

حل التمرين 03

توزيع	ورشة 3	ورشة 2	ورشة 1	تموين	طاقة	الصيانة	الادارة	
6100	15000	33000	21000	2100	8130	5700	600	التوزيع الأولي
90	90	120	120	60	60	60	(600)	إدارة
1152	1152	1152	1152		1152	(5760)		صيانة
	3114	3114	3114		(9342)			طاقة
7342	19356	37386	25386	2160	00	00	00	المجموع

حل التمرين 04

جدول توزيع المصاريف غير المباشرة :

6	5	4	3	2	1	
72000	20000	37000	19000	32000	100000	مج 1
25 %	20 %	30 %	10 %	15 %	(%.100)	1
25%	25%	25%	(%.100)	25%		3
2	(10)	2	4	2		5

جدول توزيع المصاريف غير المباشرة :

6	5	4	3	2	1	
72000	20000	37000	19000	32000	100000	مج 1
25000	20000	30000	10000	15000	(100000)	1
25%	25%	25%	(X)	25%		3
2/10	(Y)	2/10	4/10	2/10		5

هناك توزيع تبادلي بين القسمين 3 و5، وبالتالي علينا تشكيل جملة معادلتين كما يلي:
حيث نرسم بـ X لمصاريف القسم 3، و Y لمصاريف القسم 5

$$X=19000+10000+4/10 Y \dots\dots\dots(1)$$

$$Y=20000+20000+0,25 X \dots\dots\dots(2)$$

ومنه:

$$X=29000+0,4 Y \dots\dots\dots(1)$$

$$Y=40000+0,25 X \dots\dots\dots(2)$$

بتعويض المعادلة (1) في المعادلة (2) نجد:

$$Y=40000+0,25 (29000+0,4 Y)$$

$$**X=50000**$$

$$**Y=52500**$$

6	5	4	3	2	1	
72000	20000	37000	19000	32000	100000	مج 1
25000	20000	30000	10000	15000	(100000)	القسم 1
12500	12500	12500	(50000)	12500		القسم 3
10500	(52500)	10500	21000	10500		القسم 5
120000	0	90000	0	70000	0	المجموع
الكمية المباعة		الكمية المنتجة		الكمية المشتراة		طبيعة وحدة القياس
100 وحدة		200 وحدة		35000 كغ		عدد وحدات القياس
1200		450		2		تكلفة وحدة القياس

2 دج هي مصاريف تموين (شراء) غير مباشرة لكل 1 كلغ مشتري من المادة الأولية.
450 دج هي مصاريف إنتاج غير مباشرة لكل 1 وحدة منتجة.
1200 دج هي مصاريف توزيع غير مباشرة لكل 1 وحدة مباعة.