

تمرين 01:

لتكن الأعباء غير المباشرة و المستخرجة من حسابات النتائج لمؤسسة صناعية كما يلي:

ح/ 61 الخدمات الخارجية.....300000 دج

ح/ 63 أعباء المستخدمين.....180000 دج

ح/ 64 الضرائب و الرسوم.....140000 دج

ح/ 66 أعباء مالية.....80000 دج

ح/ 68 إهلاكات و مخصصات.....120000 دج

وكان جدول توزيع الأعباء كما يلي:

طبيعة العبء	الإدارة	ورشة الخياطة	ورشة الطرز	قسم البيع
الخدمات الخارجية	%15	%15	%30	%40
أعباء المستخدمين	%10	%40	%10	%40
الضرائب و الرسوم	%20	%30	%30	%20
أعباء مالية	%10	%35	%15	%40
إهلاكات و مخصصات	%20	%30	%20	%30
مجموع التوزيع الأولي	?	?	?	?

المطلوب:

إعداد جدول توزيع الأعباء غير المباشرة، علما بأن أعباء قسم الإدارة توزع على ورشة الخياطة، ورشة الطرز و قسم البيع على التوالي: 30%، 50%، 20%.

الحل:

طبيعة العبء	المبالغ	الإدارة	ورشة الخياطة	ورشة الطرز	قسم البيع
الخدمات الخارجية	300000	45000	45000	90000	120000
أعباء المستخدمين	180000	18000	72000	18000	72000
الضرائب و الرسوم	140000	28000	42000	42000	28000
أعباء مالية	80000	8000	28000	12000	32000
إهلاكات و مخصصات	120000	24000	36000	24000	36000
مجموع التوزيع الأولي	820000	123000	223000	186000	288000
توزيع أعباء الإدارة	/	(123000)	36900	61500	24600
مجموع التوزيع الثانوي	/	0	259900	247500	312600

تمرين 02: (حالة تبادل الخدمات لقسمين مساعدين)

مؤسسة صناعية تتكون من قسمين مساعدين و ثلاث أقسام رئيسية و خلال شهر أفريل أظهر جدول توزيع الأعباء غير المباشرة ما يلي:

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	الإنتاج	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	2372000	1300000	2340000	4600000	1605000
توزيع أعباء الإدارة	(%100)	%30	%10	%40	%20
توزيع أعباء الصيانة	%20	(%100)	%20	%20	%40
مجموع التوزيع الثانوي	?	?	?	?	?

المطلوب:

تحديد إجمالي الأعباء القابلة للتوزيع مع توزيعها على الأقسام الرئيسية.

الحل:

لنفترض أن أعباء الإدارة هي x

و أعباء الصيانة هي y

ومنه:

$$X = 2372000 + 0.2y$$

$$Y = 1300000 + 0.3x$$

و عليه : $x = 2800000$ و $y = 2140000$

ومنه توزيع الأعباء غير المباشرة يكون كما يلي:

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	الإنتاج	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	2372000	1300000	2340000	4600000	1605000
توزيع أعباء الإدارة	(2800000)	840000	280000	1120000	560000
توزيع أعباء الصيانة	428000	(2140000)	428000	428000	856000
مجموع التوزيع الثانوي	0	0	3048000	6148000	3021000

تمرين 03: (حالة تبادل الخدمات لأكثر من قسمين)

تصنع مؤسسة السلام أجهزة الكمبيوتر و خلال شهر مارس ظهرت المصاريف في الجدول التالي:

البيان	الإدارة	الطاقة	الصيانة	التموين	إنتاج العتاد	التركيب	التغليف	المراقبة	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	7150	8150	32400	63200	89000	105000	25000	47000	49000
توزيع أعباء الإدارة	?	1	1	1	1	1	1	1	3
توزيع أعباء الطاقة	1	?	1	2	3	1	1	1	0
توزيع أعباء الصيانة	0	2	?	3	3	1	1	0	0

؟	؟	؟	؟	؟	؟	؟	؟	؟	مجموع التوزيع الثانوي
طبيعة وحدة القياس	/	/	/	طن	وحدة منتجة	وحدة مستعملة	وحدة مستعملة	سا يد عمل	رقم الأعمال
عدد وحدات القياس	/	/	/	1300	300000	720000	720000	360	2345000
تكلفة وحدة القياس	/	/	/	؟	؟	؟	؟	؟	؟

الحل:

لنفترض أن أعباء الإدارة هي X

و أعباء الطاقة هي Y

و أعباء الصيانة هي Z

ومنه:

$$X = 7150 + 0.1y \dots\dots\dots 1$$

$$Y = 8150 + 0.1x + 0.2z \dots\dots\dots 2$$

$$Z = 32400 + 0.1x + 0.1y \dots\dots\dots 3$$

نعوض 1 في 2 و 3 نجد:

$$Y = 8150 + 0.1 (7150 + 0.1y) + 0.2z \dots\dots\dots 4$$

$$Z = 32400 + 0.1 (7150 + 0.1y) + 0.1y \dots\dots\dots 5$$

وعليه:

$$Y = 8865 + 0.01y + 0.2z \dots\dots\dots 6$$

$$Z = 33115 + 0.11y \dots\dots\dots 7$$

ثم نعوض 7 في 6 نجد:

$$Y = 16000 \text{ و بالتعويض في 1 و 3 نجد}$$

$$Z = 34875 \text{ و } X = 8750$$

وعليه يكون جدول توزيع الأعباء الغير مباشرة كما يلي:

البيان	الإدارة	الطاقة	الصيانة	التموين	إنتاج العتاد	التركيب	التغليف	المراقبة	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	7150	8150	32400	63200	89000	105000	25000	47000	49000
توزيع أعباء الإدارة	(8750)	875	875	875	875	875	875	875	2625
توزيع أعباء الطاقة	1600	(16000)	1600	3200	4800	1600	1600	1600	0
توزيع أعباء الصيانة	-	6975	(34875)	10462,5	10462,5	3487,5	3487,5	0	0
مجموع التوزيع الثانوي	0	0	0	77737,5	105137,5	110962,5	30962,5	49475	51625
طبيعة وحدة القياس	/	/	/	طن	وحدة منتجة	وحدة مستعملة	وحدة مستعملة	سا يد عمل	رقم الأعمال
عدد وحدات القياس	/	/	/	1300	300000	720000	720000	360	2345000
تكلفة وحدة القياس	/	/	/	59,798	0,35	0,154	0,043	137,430	0,022

تمرين 04:

مؤسسة صناعية تتكون من قسمين مساعدين و ثلاث أقسام رئيسية وخلال شهر ماي أظهر جدول توزيع الأعباء غير المباشرة ما يلي:

(دج)

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	الإنتاج	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	100223.75	200000	350000	155000	200000
الإدارة	؟	%5	%25	33150	%40
الصيانة	؟	؟	؟	%20	%50
مجموع التوزيع الثانوي	؟	؟	؟	؟	؟

المطلوب: تحديد إجمالي الأعباء القابلة للتوزيع مع حساب مجموع التوزيع الثانوي لكل قسم.

الحل:

لنفترض أن أعباء الإدارة هي x

و أعباء الصيانة هي y

لدينا $x \times 0.3 = 33150$ da إذن : $x = 110500$

و $y = 200000 + x \times 0.05$ وعليه : $y = 205525$

فتكون الأعباء القابلة للتوزيع و مجموع الأقسام على النحو التالي:

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	الإنتاج	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	100223,75	200000	350000	155000	200000
توزيع أعباء الإدارة	(110500)	5525	27625	33150	44200
توزيع أعباء الصيانة	10276,25	(205525)	51381,25	41105	102762,5
مجموع التوزيع الثانوي	0	0	429006,25	229255	346962,5

د.بن حواس كريمة