

تطبيقات مادة مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية (٢٠٢٢ حسب)

الفصل الخامس

السؤال الأول:

(أ) تتكون شركة الجابري من ادارتي تشغيل هما التصنيع والتجميع ومن ادارتي معاونه هما الصيانة ونظم المعلومات وفيما يلي البيانات الخاصة بالإدارات المذكورة عن عام ١٤٢٩ على النحو التالي:

الإجمالي	إدارات الإنتاج		الإدارات المعاونة		البيان
	التجميع	التصنيع	نظم المعلومات	الصيانة	
١٣١٦.٠٠٠	٢.٠٠٠.٠٠٠	٤.٠٠٠.٠٠٠	١١٦.٠٠٠	٦.٠٠٠.٠٠٠	ت ص غير مباشره قبل التخصيص
%١٠٠	%٥٠	%٣٠	%٢٠	-	نسبة الاستفادة من قسم الصيانة
%١٠٠	%١٠	%٨٠	-	%١٠	نسبة الاستفادة من قسم نظم المعلومات
١.٠٠٠.٠٠٠	٣.٠٠٠.٠٠٠	٧.٠٠٠.٠٠٠	-	-	ساعات العمل المباشر

فاذا علمت ان الشركة تستخدم ساعات العمل المباشر كأساس لتحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة من مراكز الإنتاج على وحدات المنتجات.

المطلوب: توزيع تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج بإتباع طريقة التوزيع التبادلي وتحديد معدلات التحميل التقديرية.

(ب) أكمل الفراغات التالية:

الطريقة الأكثر دقة في تخصيص تكلفة اقسام الخدمات المعاونة على اقسام الإنتاج هي طريقة التوزيع التبادلي لأنها تأخذ في الحسبان المتبادلات بين اقسام الخدمات.

عند توزيع تكاليف اقسام الخدمات على اقسام الإنتاج فإن طريقة التوزيع المباشر لا تأخذ في الاعتبار أي من الخدمات المتبادلة بين اقسام الخدمات. في حين ان طريقة التوزيع التبادلي تعترف بها اعتراف كلي.

طريقة التخصيص التنازلي تأخذ في الاعتبار استفادة جميع اقسام الخدمات من اقسام الخدمات الأخرى بينما طريقة التخصيص التبادلي تأخذ في الاعتبار استفادة جميع اقسام الخدمات من اقسام الخدمات الأخرى.

الفصل السادس

المثال الأول

طريقة التخصيص المتبادل

معاادلة التكلفة

$$\text{نفترض أن قسم الصيانة (ص) ← ص = 700 + 10\% \text{ اد. ص} \quad (1)$$

$$\text{نفترض أن قسم نظم المعلومات (م) ← م = 117 + 5\% \text{ ص} \quad (2)$$

نفوض (2) في (1)

$$\text{ص = 700 + اد. ص} + 117 + 5\% \text{ ص}$$

$$\text{ص = 700 + 117 + 5\% \text{ ص} + 10\% \text{ ص}$$

$$\frac{717}{1.05} = \frac{682.86}{1.05}$$

$$\boxed{655.10 \text{ ص}}$$

التوزيع بالمعادلة (2)

$$\text{م = 117 + 5\% (655.10)}$$

$$\text{م = 117 + 32.75}$$

$$\boxed{150.75 \text{ م}}$$

بيان	الصيانة	نظم المعلومات	الصنيع	التجميع	الرقابة
ن. ص. قبل التخصيص	700	117	200	200	1,217
تخصيص الصيانة (655.10)	(655.10)	150.75	184.55	314.61	—
تخصيص نظم المعلومات (150.75)	—	(150.75)	195.70	24.29	—
ن. ص. بعد التخصيص	—	—	219.75	527.10	1,217
التفصيل			200	200	
بعد التحويل			119	127	

(1)

السؤال الثاني

١٠ قسم العبارة بفيد القول الحركه بنسبة ١٢٠
ضم القول الحركه بفيد العبارة بنسبة ١٢٠

:- ضم القول الحركه في ضم العبارة

١١ في المثال التوزيع لضم العبارة من ١٢٠ و ١٦٠ + ٢٠ ح
في المثال التوزيع لضم القول الحركه من ١٢٠ و ١٥٠ + ٣٠ ح

البيانات	ضم العبارة	ضم القول الحركه	توزيع	النتيجة	اسم التوزيع
في المثال المفرد	١٦٠ -	١٢٠ -	١٦٠ -	٢٤٠ -	
توزيع في ضم العبارة (١٦٠ -)		١٠٠ -	٦٠ -		$\lambda = 3:5$
توزيع في ضم القول الحركه (١٢٠ -)		٤٠ -	١٠٠ -		$\lambda = 5:3$

في المثال بعد التوزيع
:- سائر القول مباشرة

معدل التحليل التوزيعي ٦٣٤ ٦ ٤٠٤/١٥٠٠

السؤال الثالث

تدوين أقسام الخدمة - (الفوائد المدركة على العينة)

فئة العينة يفيد الفوائد المدركة 5 سنين
 فم الفوائد المدركة يفيد فئة العينة = $\frac{4}{130}$ و 55% تقريباً
 فم استخدام ساعة عمل الدولة

جدول التوزيع

بيانات	أقسام الخدمة		أقسام الإنتاج		أساس التوزيع
	فوائد المدركة	العينة	تجهيز	تصليب	
مواد صابون	-	-	-	-	
أجور صابون	25	15	-	-	
مواد غير صابون	20	15	5	5	
أجور غير صابون	10	8	20	20	
	40	20	25	25	
توزيع من فئة 30 اجاز	7	4	28	20	5: 15: 20: 25: 30
ن. ساعات عمل التوزيع	130	70	50	200	
توزيع الفوائد المدركة	(130)	20	70	20	10: 15: 20: 25: 30
من		100	70	50	
توزيع العينة	(100)	70	20	20	10: 15: 20: 25: 30
ن. العينة بعد التوزيع		70	50	20	
نسبة النشاط (أساس التوزيع)		70	50	20	
جدول التحليل		11 ايام / ساعة عمل	5 درسا الاجور		

السؤال الرابع :

تتكون احدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات الصيانة والقوى المحركة، وقسمين للإنتاج التصنيع والتجميع، و خلال الربع الثاني من عام ١٤٣٥ هـ أظهرت سجلات الشركة البيانات التالية :

الإجمالي	إدارات الإنتاج		الإدارات المعاونة		البيان
	التجميع	التصنيع	القوى المحركة	الصيانة	
٩٠٠٠٠٠	١٨٨٠٠٠	١٥٢٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	التكاليف الإضافية المقدره
١٥٠٠٠	٤٥٠٠ %٢٤	٧٥٠٠ %٥٠	٣٠٠٠ %٧٥	-	ساعات الصيانة
٤٠٠٠٠	١٦٠٠٠ %٤٠	٤٠٠٠ %١٠	-	٢٠٠٠٠ %٥٠	ساعات تشغيل الآلات
٣٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	-	-	ساعات العمل المباشر

المطلوب : تخصيص أقسام الخدمات على أقسام الإنتاج بطريقة التوزيع التبادلي ، وتحديد معدلات التحميل التقديرية للتكاليف الاضافية في قسمي الإنتاج على أساس ساعات العمل المباشر .

بمعرفة ان التكاليف التالية للتوزيع للصيانة $٤٠٠٠٠٠ + ١٦٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠$ و القوى المحركة $٤٠٠٠٠٠ + ١٦٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠$

بالقوة $٤٠٠٠٠٠ + ١٦٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠$ و القوى المحركة $٤٠٠٠٠٠ + ١٦٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠$

$$٤٠٠٠٠٠ + ١٦٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠ = ٩٦٠٠٠٠$$

$$٩٦٠٠٠٠ \times \frac{١٦٠٠٠٠}{٩٦٠٠٠٠} = ١٦٠٠٠٠$$

$$٩٦٠٠٠٠ - ١٦٠٠٠٠ = ٨٠٠٠٠٠$$

بقوة $٤٠٠٠٠٠ + ١٦٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠ = ٩٦٠٠٠٠$ و القوى المحركة $٤٠٠٠٠٠ + ١٦٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠$

البيان	البيانات		الكميات		بعد التوزيع
	التجميع	التصنيع	قوى محركة	صيانة	
ن الاصل	١٨٨٠٠٠	١٥٢٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	ن الاصل
توزيع ن الصيانة	١٥٠٠٠	٧٥٠٠	٣٠٠٠	(٤٠٠٠)	توزيع ن الصيانة
توزيع ن القوى المحركة	١٦٠٠٠	٤٠٠٠	(٤٨٠٠)	٢٤٠٠	توزيع ن القوى المحركة
بعد التوزيع	١٥٣٠٠٠	١٦٠٠٠٠	-	-	بعد التوزيع
معدل التحميل	٥٠٠٠	٤٠٠٠	-	-	معدل التحميل
معدل التحميل	١٠٠٠	٢٠٠٠	-	-	معدل التحميل
معدل التحميل	١٠٠٠	٢٠٠٠	-	-	معدل التحميل

السؤال الخامس:

تتكون احدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات الصيانة وشؤون الموظفين ، وقسمين للإنتاج أ و ب وفيما يلي البيانات المستخرجة من دفاتر الشركة عن الفترة التكاليف الأخيرة :

البيان	اقسام الخدمات		اقسام الإنتاج	
	الصيانة	شئون الموظفين	أ	ب
التكاليف الإضافية المقدرة	١٦٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠
ساعات الصيانة	-	٤٠٠	٤٨٠	٣٢٠
عدد الموظفين	٢٠	-	٨٠	٢٤٠

المطلوب : ضع دائرة حول افضل اجابة لكل مما يلي مع بيان العمليات الحسابية :

١- باستخدام طريقة التوزيع المباشر ، فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم الصيانة على قسم الإنتاج (ب) يبلغ:

$$\frac{320}{320 + 480} \times 160000 =$$

- أ- ٦٤٠٠٠ ريال
ب- ٤٨٠٠٠ ريال
ج- ٧٨٠٠٠ ريال
د- ٩٦٠٠٠ ريال

٢- باستخدام طريقة التوزيع المباشر فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم شؤون الموظفين على قسم الإنتاج (ب) يبلغ:

$$\frac{40}{320 + 480} \times 40000 =$$

- أ- ١٠٠٠٠ ريال
ب- ٢٠٠٠٠ ريال
ج- ٢٤٠٠٠ ريال
د- ١٦٠٠٠ ريال

٣- باستخدام طريقة التوزيع المباشر فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم شؤون الموظفين على قسم الإنتاج (أ) يبلغ:

$$\frac{80}{320 + 480} \times 40000 =$$

- أ- ٢٤٠٠٠ ريال
ب- ١٦٠٠٠ ريال
ج- ١٠٠٠٠ ريال
د- ٣٠٠٠٠ ريال

٤- باستخدام طريقة التوزيع التنازلي فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم الصيانة على قسم الإنتاج (ب) يبلغ:

$$\frac{320}{320 + 480 + 400} \times 160000 =$$

- أ- ٣٢٠٠٠ ريال
ب- ٦٤٠٠٠ ريال
ج- ٥٧٣٣٤ ريال تقريباً
د- ٤٢٦٦٧ ريال تقريباً

٥- باستخدام طريقة التوزيع التنازلي فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم الصيانة على قسم الإنتاج (أ) يبلغ:

$$\frac{480}{320 + 480 + 400} \times 160000 =$$

- أ- ٦٤٠٠٠ ريال
ب- ٤٢٦٦٧ ريال تقريباً
ج- ٥٧٣٣٤ ريال تقريباً
د- ٣٢٠٠٠ ريال

اشارة

$$\% 22 = \frac{400}{1800}$$

قسم شؤون الموظفين بقيد الصيانة

$$\% 68 = \frac{1400}{2000}$$

قسم شؤون الموظفين بقيد الصيانة

الصيانة في قسم شؤون الموظفين

* انما قسم الصيانة بقيد او يخصر لجميع الازمان

انما قسم شؤون الموظفين للوقت فقط