تمارين التخصيص للتكاليف الصناعية غير المباشرة

التمرين الاول :

تتكون إحدى المنشآت الصناعية من قسمين للخدمات الصيانة ونظم المعلومات وقسمين للإنتاج التصنيع والتجميع وفيما يلي بيانات التكاليف الاضافية وبعض البيانات الاحصائية التي أمكن الحصول عليها :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| إجمالي | اقسام الانتاج | اقسام الخدمات | البيان |
| التجميع | التصنيع | نظم المعلومات | الصيانة |
| 450000 | 180000 | 144000 | 60000 | 66000 | التكاليف الاضافية المقدرة |
| 8000 | 4000 | 2400 | 1600 | -- | ساعات الصيانة |
| 2000 | 500 | 1000 | -- | 500 | ساعات الحاسب الالي |
| 10000 | 4000 | 3000 | 2000 | 1000 | المساحة بالمتر المربع |
| 250000 | 150000 | 100000 | -- | -- | ساعات العمل المباشر |

ويبلغ ايجار مباني المصنع 100000 ريال تم اعتبارها تكاليف عامه

المطلوب:

توزيع التكاليف العامه على الاقسام وتوزيع تكاليف اقسام الخدمات على اقسام الانتاج باستخدام طريقة التوزيع المباشر وتحديد معدلات التحميل التقديرية في قسمي الانتاج باستخدام ساعات العمل المباشر كأساس للتحميل .

التمرين الثاني:

شركة الرائد الصناعية يتكون هيكلها التنظيمي من (3) مراكز خدمية م ،ل ، و ومركزين للانتاج س ، ص ويرغب مدير التكاليف في الشركة أن تساعده في اتمام مرحلة توزيع تكاليف الخدمات على مراكز الانتاج وقد توفرت لك البيانات التالية :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الاجمالي | مراكز الانتاج | مراكز الخدمات | البيان  |
| ص | س | و | ل | م |
| 2800000 | 700000 | 900000 | 400000 | 200000 | 60000 | ت صناعية غير ش |
| 100% | 30% | 40% | 20% | 10% | - | نسب الاستفادة من م |
| 100% | 40% | 40% | 10% | - | 10% | نسب الاستفادة من ل |
| 100% | 45% | 27% | - | 18% | 10% | نسب الاستفادة من و |
| 90000 | 40000 | 50000 |  |  |  | ساعات العمل المباشر |
| 50000 | 20000 | 30000 |  |  |  | ساعات دوران الالات |

المطلوب:

1. باستخدام طريقة التوزيع التبادلي كوني المعادلات الخطية المطلوبة لمراكز الخدمات
2. تخصيص التكاليف الصناعية غير المباشرة باستخدام طريقة التوزيع التنازلي وفق الترتيب التالي مركز (م) ثم (و) ثم (ل)
3. احتساب معدلات التحميل على اساس ساعات دوران الالات في المركز(س) وساعات العمل المباشر في المركز (ص)

التمرين الثالث :

تتكون احدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات الصيانة والقوى المحركة وقسمين انتاج التصنيع والتجميع وخلال الربع الثاني من عام 1432أظهرت سجلات الشركة التكاليف التالية:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| البيان | اقسام الخدمات  | اقسام الانتاج | الاجمالي |
| الصيانة | القوى المحركة | التصنيع | التجميع |
| التكاليف الاضافية المقدرة | 160000 | 400000 | 152000 | 188000 | 900000 |
| ساعات الصيانة  | - | 3000 | 7500 | 4500 | 15000 |
| ساعات تشغيل الالات  | 20000 | - | 4000 | 16000 | 40000 |
| ساعات العمل المباشر | - | - | 200000 | 100000 | 300000 |

المطلوب:

تخصيص تكاليف أقسام الخدمات على اقسام الانتاج بطريقة التوزيع التبادلي وتحديد معدلات التحميل التقديرية للتكاليف الاضافية في قسمي الانتاج على أساس ساعات العمل المباشر