

حل سلسلة الاعمال الموجبة رقم 04: طريقة التكاليف الكلية (الأقسام المتجانسة)

السنة الثانية جذع مشترك
المقياس: محاسبة تحليلية
السنة الجامعية 2021/2020



جامعة محمد بوضياف المسيلة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم علوم التسيير

الجانب التطبيقي التمرين الاول

1. اتمام جدول توزيع الاعباء الغير مباشرة

| الاقسام الاساسية | | | الاقسام المساعدة | | البيان |
|------------------|---------|---------|------------------|---------|-----------------------|
| التوزيع | الانتاج | التموين | الصيانة | الادارة | |
| 11446 | 6601,5 | 9384,5 | 4895 | 1 973 | مجموع التوزيع الاولي |
| 500 | 1000 | 625 | 375 | 2500 | الادارة |
| 1054 | 2898,5 | 790,5 | 5270 | 527 | الصيانة |
| 13 000 | 10 500 | 10 800 | 00 | 00 | مجموع التوزيع الثانوي |
| 1625 | 2100 | 1800 | | | عدد وحدات العمل |
| 8 | 5 | 6 | | | تكلفة وحدة العمل |

$$x=1973+0,1y$$

$$y=4895+0,15x ; y=4895+0,15(1973+0,1y) ; y=5270$$

$$x=1973+0,1(5270) ; x=2500$$

$$162500=(130000) 0,25+130000 =ع$$

التمرين الثاني

اتمام جدول الاعباء الغير مباشرة

| الاقسام الاساسية | | | الاقسام المساعدة | | البيان | |
|------------------|--------|--------|------------------|---------|--------|-----------------------|
| التوزيع | ورشة 2 | ورشة 1 | التموين | الصيانة | | الادارة |
| 39 600 | 83000 | 57640 | 96800 | 16800 | 22 400 | مجموع التوزيع الاولي |
| 2 400 | 7 800 | 7200 | 4 800 | 3000 | 25 200 | الادارة |
| 1 600 | 5 600 | 6400 | 5 200 | 21600 | 2 800 | الصيانة |
| 43 600 | 96 400 | 71240 | 106 800 | 00 | 00 | مجموع التوزيع الثانوي |
| 2180000 | 48200 | 1370 | 44500 | | | عدد وحدات العمل |
| 0,02 | 2,0 | 52,0 | 2,4 | | | تكلفة وحدة العمل |

$$42x=22400+7y$$

$$54y=18600+5x$$

تقوم بتعويض المعادلة الاولى في الثانية

$$54y=18600+5(22400+7y/42) \Rightarrow 54y=781200+112000+35y/42 \Rightarrow 2233y=893200$$

حل سلسلة الاعمال الموجبة رقم 04: طريقة التكاليف الكلية (الأقسام المتجانسة)

$$y=893200/2233 \Rightarrow y=400$$

في المعادلة الاولى يعوض قيمة

$$x=22400+7y/42 \Rightarrow x=22400+7(400)/42 \Rightarrow x=600$$

$$y=21600=54 \times 400 =$$

$$x=25200=600 \times 42 =$$

حساب رقم الاعمال

$$1196000 = 920 \times 1300 = p1 \text{ رقم الاعمال}$$

$$984000 = 820 \times 1200 = p2 \text{ رقم الاعمال}$$

$$2180000 = \text{مجموع رقمي الاعمال}$$

1. حساب تكلفة الشراء

| M 2 | | | M 1 | | | البيان |
|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|------------------------------|
| M | PU | Q | M | PU | Q | |
| 340000 | 17 | 20000 | 490000 | 20 | 24500 | ثمن الشراء |
| 17000 | 0,05 | 340000 | 24500 | 0,05 | 490000 | مصاريف الشراء المباشرة |
| 48000 | 2,40 | 20000 | 58 800 | 2,4 | 24500 | مصاريف الشراء الغير المباشرة |
| 405000 | 20,25 | 20000 | 573 300 | 23,40 | 24500 | تكلفة الشراء |
| 187200 | | 8200 | 162700 | | 7500 | مخزون اول المدة |
| 592200 | 21,00 | 28200 | 736 000,00 | 23,0 | 32000 | CUMP |

2. حساب تكلفة الانتاج

| P2 | | | P1 | | | البيان |
|----------------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|
| M | PU | Q | M | PU | Q | |
| | | | | | | المواد الاولية المستعملة |
| 280 600 | 23 | 12200 | 333 500 | 23 | 14500 | M 1 |
| 199 500 | 21 | 9500 | 252 000 | 21 | 12000 | M 2 |
| 65 100 | 3 | 21700 | 79 500 | 3 | 26500 | مصاريف الانتاج المباشرة |
| - | | | - | | | مصاريف الانتاج الغير المباشرة |
| 32 240 | 52,00 | 620 | 39 000 | 52 | 750 | ورشة 1 |
| 43 400 | 2,00 | 21700 | 53 000 | 2 | 26500 | ورشة 2 |
| 620 840 | 1 001,35 | 620 | 757 000 | 1 009,33 | 750 | تكلفة الانتاج |
| 171460 | 801,21 | 214 | 303800 | 1 047,59 | 290 | مخزون اول المدة |
| 792 300 | 950 | 834 | 1 060 800 | 1 020 | 1040 | CUMP |

3. حساب سعر التكلفة

| P2 | | | P1 | | | البيان |
|----------------|------|--------|------------------|-------|---------|-------------------------------|
| M | PU | Q | M | PU | Q | |
| 779 000 | 950 | 820 | 938 400 | 1 020 | 920 | تكلفة الانتاج المباع |
| 39 360 | 0,04 | 984000 | 47 840 | 0,04 | 1196000 | مصاريف التوزيع المباشرة |
| 19 680 | 0,02 | 984000 | 23 920 | 0,02 | 1196000 | مصاريف التوزيع الغير المباشرة |
| 838 040 | | | 1 010 160 | | | سعر التكلفة |

حل سلسلة الاعمال الموجبة رقم 04: طريقة التكاليف الكلية (الأقسام المتجانسة)

4. حساب النتيجة التحليلية

| P2 | | | P1 | | | البيان |
|----------------|------|-----|----------------|------|-----|--------------------------|
| M | PU | Q | M | PU | Q | |
| 984000 | 1200 | 820 | 1196000 | 1300 | 920 | رقم الاعمال |
| 838 040 | | | 1 010 160 | | | سعر التكلفة |
| 145 960 | | | 185 840 | | | النتيجة التحليلية |

5. حساب النتيجة التحليلية الصافية

النتيجة التحليلية الصافية = النتيجة التحليلية الاجالية + العناصر الاضافية - الاعباء الغير المتعتبرة

$$332730 = 5320 - 6250 + 145\ 960 + 185\ 840 =$$

6. حساب نتيجة المحاسبة المالية

$$2180000 = \text{ح/701: رقم الاعمال} =$$

- ح/72: الانتاج المخزن = تكلفة الانتاج الاجالية - تكلفة الانتاج المباع ± فوارق الجرد للمنتجات = (620840 + 757000) - (938400) -

$$339560 = (779000)$$

- ح/601: المواد الاولية المستعملة ± فوارق الجرد للمواد = 1 065 600 = 199 500 + 280 600 + 252 000 + 333 500

- ح/61—68: اعباء المحاسبة المالية = اعباء المحاسبة التحليلية + الاعباء الغير معتبرة - العناصر الاضافية = (53 000+39 000+79500)

$$442\ 110 = 6250 - 5320 + (23920 + 47\ 840 + 19\ 680 + 39\ 360 + 65\ 100 + 32\ 240 + 43\ 400)$$

| جدول حسابات النتائج | | | |
|---------------------|-------------------------------|--------------|---------------|
| رقم الحساب | اسم الحساب | مدین | دائن |
| 701 | رقم الاعمال | | 2180000 |
| 72 | الانتاج المخزن | 339560 | |
| 601 | المواد الاولية المستهلكة | 1 065 600,00 | |
| 68 61 | اعباء المحاسبة المالية | 442 110,00 | |
| | المجموع | 1507710 | 1840440 |
| | نتيجة المحاسبة المالية | | 332730 |

التمرین الثالث

1. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

| البيان | الاقسام الاساسية | | | الاقسام المساعدة | |
|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| | ورشة 2 | ورشة 1 | التموين | الصيانة | الادارة |
| مجموع التوزيع الاولي | 41 800,00 | 55500 | 138500 | 96100 | 44000 |
| الادارة | 15 000,00 | 12 000,00 | 12 000,00 | 15 000,00 | 6 000,00 |
| الصيانة | 5 000,00 | 17 500,00 | 17 500,00 | 5 000,00 | 50 000,00 |
| مجموع التوزيع الثانوي | 61 800,00 | 85 000,00 | 168 000,00 | 116 100,00 | - |
| عدد وحدات العمل | 1030 | 1 000,00 | 1050 | 4300 | |
| تكلفة وحدة العمل | 60,00 | 85,00 | 160,00 | 27,00 | |

حل سلسلة الاعمال الموجبة رقم 04: طريقة التكاليف الكلية (الأقسام المتجانسة)

$$\begin{cases} x=55000+0,1y & y=44000+0,1(55000+0,1y) \\ y=44000+0,1x & y=49500/0,99 \end{cases}$$

$y=50000$ $x=60000$

2. حساب تكلفة الشراء

| C | | | M 2 | | | M 1 | | | البيان |
|---------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|------------------------------|
| M | PU | Q | M | PU | Q | M | PU | Q | |
| 43500 | 435 | 100 | 312500 | 125 | 2500 | 315000 | 210 | 1500 | ثمن الشراء |
| 2 700 | 27 | 100 | 67 500 | 27 | 2 500 | 40 500 | 27 | 1 500 | مصاريف الشراء الغير المباشرة |
| 46 200 | 462 | 100 | 380 000 | 152 | 2 500 | 355 500 | 237 | 1500 | تكلفة الشراء |
| 9 000 | 450 | 20 | 39 600 | 132 | 300 | 104 500 | | 500 | مخزون اول المدة |
| 55 200 | 460 | 120 | 419 600 | 150 | 2 800 | 460 000 | 230 | 2 000 | CUMP |

3. حساب تكلفة الانتاج

| P2 | | | P1 | | | البيان |
|----------------|-------------|------------|---------------|----------------|------------|-------------------------------|
| M | PU | Q | M | PU | Q | |
| | | | | | | المواد الاولية المستعملة |
| 276 000 | 230 | 1200 | 138 000 | 230 | 600 | M 1 |
| 180000 | 150 | 1200 | 150000 | 150 | 1000 | M 2 |
| 27 600 | 460 | 60 | 14 720 | 460 | 32 | C |
| 600 000 | 400 | 1500 | 240 000 | 400 | 600 | يد عاملة |
| - | | | - | | | مصاريف الانتاج الغير المباشرة |
| 120 000 | 80 | 1500 | 48 000 | 80 | 600 | ورشة 1 |
| 51 000 | 85 | 600 | 34 000 | 85 | 400 | ورشة 2 |
| 1254600 | 2091 | 600 | 624720 | 1561.80 | 400 | تكلفة الانتاج |

4. حساب سعر التكلفة

| P2 | | | P1 | | | البيان |
|------------------|-------|-----|----------------|----------|-----|-------------------------------|
| M | PU | Q | M | PU | Q | |
| 41 200 | | 20 | 113 280 | | 100 | تكلفة الانتاج المباع |
| 1 170 960 | 2 091 | 560 | 546 630 | 1 561,80 | 350 | |
| 34 800 | 60 | 580 | 27 000 | 60 | 450 | مصاريف التوزيع الغير المباشرة |
| 1 246 960 | | | 686 910 | | | سعر التكلفة |

5. حساب النتيجة التحليلية

| P2 | | | P1 | | | البيان |
|----------------|------|-----|----------------|------|-----|--------------------------|
| M | PU | Q | M | PU | Q | |
| 1450000 | 2500 | 580 | 900000 | 2000 | 450 | رقم الاعمال |
| 1 246 960 | | | 686 910 | | | سعر التكلفة |
| 203 040 | | | 213 090 | | | النتيجة التحليلية |

حل سلسلة الاعمال الموجبة رقم 04: طريقة التكاليف الكلية (الأقسام المتجانسة)

6. حساب فوارق الجرد

| C | | | M 2 | | | M1 | | | البيان |
|--------------|-----|-----|--------|-----|------|--------|-----|------|------------------|
| M | PU | Q | M | PU | Q | M | PU | Q | |
| 9000 | 450 | 20 | 39600 | 132 | 300 | 104500 | | 500 | مخزون اول مدة |
| 46200 | 462 | 100 | 410400 | 152 | 2700 | 355500 | 237 | 1500 | الإدخالات |
| 42320 | 460 | 92 | 330000 | 150 | 2200 | 414000 | 230 | 1800 | الإخراجات |
| 12880 | 460 | 28 | 120000 | 150 | 800 | 46000 | 230 | 200 | الجرد المحاسبي |
| 11500 | 460 | 25 | 119700 | 150 | 798 | 47150 | 230 | 205 | الجرد الحقيقي |
| -1380 | 460 | -3 | -300 | 150 | -2 | 1150 | 230 | 5 | فرق الجرد |
| 530 - | | | | | | | | | فرق الجرد للمواد |

فرق الجرد للمنتجات

| P2 | | | P1 | | | البيان |
|---------------|-------------|----------|----------------|---------------|-----------|--------------------|
| M | PU | Q | M | PU | Q | |
| 41200 | | 20 | 113280 | | 100 | مخزون اول مدة |
| 1254600 | 2091 | 600 | 624 720 | 1561,8 | 400 | الإدخالات |
| 41200 | | 20 | 113280 | | 100 | الإخراجات |
| 1170960 | 2091 | 560 | 546630 | 1561,8 | 350 | الجرد المحاسبي |
| 83640 | 2091 | 40 | 78090 | 1561,8 | 50 | الجرد الحقيقي |
| 89913 | 2091 | 43 | 74966,4 | 1561,8 | 48 | الجرد الحقيقي |
| 6273 | 2091 | 3 | -3123,6 | 1561,8 | -2 | فرق الجرد |
| 3149,4 | | | | | | فرق الجرد للمنتجات |

النتيجة التحليلية الصافية = النتيجة التحليلية الاجالية + العناصر الاضافية - الاعباء الغير معتبرة ± فوارق الجرد
 دج 400000 = 3149.4 + 530 - 22165.4 - 3416 + (203040 + 213090)

7. حساب نتيجة المحاسبة المالية

ح/701: رقم الاعمال = 1450000 + 900000 = 2350000 دج
 ح/72: الاتاج المخزن = تكلفة الاتاج الاجالية - تكلفة الاتاج المباع ± فوارق الجرد للمنتجات = (624720 + 1254600) - 113280
 دج 10339.4 = 3149.4 + (1170960 + 41200 + 546630 +
 ح/601: المواد الاولية المستعملة ± فوارق الجرد للمواد = 530 + 27600 + 180000 + 276000 + 14720 + 150000 + 138000 = 786750 دج
 ح/61-68: اعباء المحاسبة المالية = اعباء المحاسبة التحليلية + الاعباء الغير معتبرة - العناصر الاضافية =
 = 3416 - 22165.4 + (34800 + 27000 + 51000 + 120000 + 600000 + 34000 + 48000 + 240000)
 دج 1176549.4

| جدول حسابات النتائج | | | |
|---------------------|-------------|------|---------|
| رقم الحساب | اسم الحساب | مدین | دائن |
| 701 | رقم الاعمال | | 2350000 |

حل سلسلة الاعمال الموجبة رقم 04: طريقة التكاليف الكلية (الأقسام المتجانسة)

| | | | |
|-------------|-------------|--------------------------|-------|
| 10 399,40 | | الانتاج المخزن | 72 |
| | 756750 | المواد الاولية المستهلكة | 601 |
| | 1 173549,40 | اعباء المحاسبة المالية | 68 61 |
| 2 360399,40 | 1960399,40 | المجموع | |
| 400000 | | نتيجة المحاسبة المالية | |