

السنة الدراسية: 2017/2016

متقن زغداني بلقاسم

المستوى: 3 تسيير واقتصاد

أم البواقي

المدة: 4 ساعات

الأستاذة: سايجي أحلام

التصحيح النموذجي للاختبار التجريبي في مادة التسيير المحاسبي والمالي  
الموضوع الأول:

الجزء الأول: (06 نقاط): أعمال نهاية السنة:

تسجيل قيود التسوية الضرورية لمؤسسة التناول بتاريخ: 2016/12/31:

|              |                             |                                                                                                                                                                                                |              |                    |
|--------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| 175000       | 175000                      | 2016/12/31<br>مخصصات الاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أصول<br>غير جارية<br>المؤونات الأخرى للأعباء<br>معاينة المؤونة                                                                       | 158          | (1)<br>683         |
| 5400<br>7600 | 13000                       | 2016/12/31<br>المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أصول<br>غير جارية<br>اهتلاك المنشآت التقنية<br>خسائر القيمة عن المنشآت<br>التقنية<br>تسجيل اهتلاك وخسارة القيمة عن المنشآت التقنية | 2815<br>2915 | (2)<br>681         |
| 480000       | 480000                      | 2016/12/31<br>المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة - أصول<br>غير جارية<br>اهتلاك<br>معدات مكتب<br>تسجيل قسط الاهتلاك المكمل لسنة التنازل                                                | 2818         | (3)<br>681         |
| 3300000      | 840000<br>2160000<br>300000 | 2016/12/31<br>البنوك الحسابات الجارية<br>اهتلاك معدات مكتب<br>نواقص القيمة عن خروج الأصول المثبتة غير المالية<br>معدات مكتب<br>تسجيل عملية التنازل عن معدات مكتب مع ناقص قيمة                  | 213          | 512<br>2818<br>652 |
| 392000       | 392000                      | 2016/12/31<br>خسائر القيمة عن مخزونات البضائع<br>مخزونات البضائع<br>ترصيد خسارة القيمة عن البضاعة المباعة                                                                                      | 30           | (4)<br>390         |

|                 |                 |                                                                                                                                                            |            |             |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
|                 |                 | 392000=PRTV=_____                                                                                                                                          |            |             |
| 188000          | 188000          | 2016/12/31<br>التموينات التي في الخارج<br>التموينات الأخرى المخزنة<br>تسوية حساب المشتريات                                                                 | 382        | (5)<br>372  |
| 16000           | 16000           | 2016/12/31<br>المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة-أ جارية<br>خسائر القيمة عن التموينات الأخرى<br>معانة خسارة القيمة                                | 392        | 685         |
| 150000          | 15000           | 2016/12/31<br>خسائر القيمة عن المساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات<br>استرجاعات مالية عن خسائر القيمة والمؤونات<br>تخفيض خسارة القيمة عن سندات المساهمة | 786        | (6)<br>296  |
| 234000          | 234000          | 2016/12/31<br>الزبائن<br>الزبائن المشكوك فيهم<br>تحويل الزبون سمير إلى زبون عادي                                                                           | 416        | (7)<br>411  |
| 100000          | 100000          | 2016/12/31<br>خسائر القيمة عن حسابات الزبائن<br>استرجاعات الاستغلال عن خسائر القيمة والمؤونات-أ جارية<br>إلغاء خسارة القيمة عن حساب الزبون سمير            | 785        | 491         |
| 318240          | 272000<br>64240 | 2016/12/31<br>خسائر عن الحسابات الدائنة غير قابلة للتحصيل<br>الرسم على القيمة المضافة المحصل<br>الزبائن(أنور)<br>ترصيد حسابات الزبون أنور الذي غادر البلاد | 411        | 654<br>4457 |
| 374000<br>76000 | 450000          | 2016/12/31<br>البنوك الحسابات الجارية<br>الزبائن(شريف)<br>المنتجات المالية الأخرى<br>تسوية حساب البنك                                                      | 411<br>768 | (8)<br>512  |
| 48000           | 48000           | 2016/12/31<br>خدمات مصرفية وما شابهها<br>البنوك الحسابات الجارية<br>تسوية حساب البنك                                                                       | 512        | 627         |

الجزء الثاني:(06نقاط):اختيار المشاريع الاستثمارية:

أولاً:

حساب القيمة المكتسبة (الرصيد)في نهاية مدة التوظيف:

$$A_n = a \frac{(1+i)^n}{i}$$

$$A_n = 6 \frac{(1.05)^4}{0.05} = 64963.31(4.310125) = 280000 \text{ DA}$$

ثانيا: المقارنة بين الآلة A و B من خلال معيار القيمة الحالية الصافية:

$$VAN = \sum C A F (1 + t)^p + V R (1 + t)^n - I_0$$

$$\begin{aligned} VAN(A) &= 90000(1.1)^{-1} + 120000(1.1)^{-2} + 124000(1.1)^{-3} + 87000(1.1)^{-5} \\ &= 81818.18 + 99173.55 + 93163.03 + 59422.17 + 37255.28 - 250000 \\ &= 120832.21 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} VAN(B) &= 100000(1.01)^{-1} + 135000(1.1)^{-2} + 138000(1.1)^{-3} + 120000(1.1)^{-4} + 80000(1.1)^{-5} - 280000 \\ VAN(B) &= 157796.1125 \end{aligned}$$

كلا الآلتين لهما مردودية ، لكن ننصح المؤسسة باقتناء الآلة B لأنها الأكثر مردودية .

الجزء الثالث: محاسبة تحليلية: (08 نقاط):

1. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة على الأقسام المتجانسة:

| الأقسام الرئيسية |            |              |             | الأقسام المساعدة  |         | البيان                                             |
|------------------|------------|--------------|-------------|-------------------|---------|----------------------------------------------------|
| التوزيع          | التعبئة    | المعايرة     | التموين     | الصيانة           | الإدارة |                                                    |
| 154000           | 62500      | 77500        | 106000      | 88000             | 68000   | Σ الأولي<br>التوزيع الثانوي:<br>الإدارة<br>الصيانة |
| 12000            | 20000      | 20000        | 16000       | 12000             | (80000) |                                                    |
| 10000            | 30000      | 30000        | 18000       | (100000)          | 12000   |                                                    |
| 176000           | 112500     | 127500       | 140000      | 0                 | 0       | Σ التوزيع الثانوي                                  |
| وحدة مباحة       | وحدة منتجة | كمية مستعملة | كمية مشتراة | طبيعة وحدة القياس |         |                                                    |
| 11000            | 12500      | 42500        | 35000       | عدد وحدات القياس  |         |                                                    |
| 16               | 9          | 3            | 4           | تكلفة وحدة القياس |         |                                                    |

2. حساب تكلفة شراء المواد الأولية:

تكلفة الشراء = ثمن الشراء + أعباء الشراء المباشرة + أعباء الشراء غير المباشرة

| المادة M <sub>2</sub> |    |       | المادة M <sub>1</sub> |    |       | البيان                    |
|-----------------------|----|-------|-----------------------|----|-------|---------------------------|
| Q*P                   | P  | Q     | Q*P                   | P  | Q     |                           |
| 450000                | 30 | 15000 | 1300000               | 65 | 20000 | ثمن الشراء                |
| 75000                 | 5  | 15000 | 100000                | 5  | 20000 | أعباء الشراء المباشرة     |
| 60000                 | 4  | 15000 | 80000                 | 4  | 20000 | أعباء الشراء غير المباشرة |

|        |    |       |         |    |       |                        |
|--------|----|-------|---------|----|-------|------------------------|
| 585000 |    | 15000 | 1480000 |    | 20000 | تكلفة شراء الفترة      |
| 80000  | 32 | 2500  | 500000  | 50 | 10000 | مخزون بداية المدة      |
| 665000 | 38 | 17500 | 1980000 | 66 | 30000 | تكلفة الشراء الإجمالية |

3. حساب تكلفة إنتاج المنتجات التامة:

تكلفة الإنتاج = تكلفة شراء المادة الأولية المستعملة + أعباء الإنتاج المباشرة + أعباء الإنتاج غير المباشرة

| العطر P <sub>2</sub> |        |       | العطر P <sub>1</sub> |        |       | البيان                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|--------|-------|----------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Q*P                  | P      | Q     | Q*P                  | P      | Q     |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 660000               | 66     | 10000 | 990000               | 66     | 15000 | تكلفة شراء المادة الأولية المستعملة:<br>المادة الأولية M <sub>1</sub> :<br>المادة الأولية M <sub>2</sub> :<br>أعباء الإنتاج المباشرة:<br>ورشة المعايرة<br>ورشة التعبئة<br>أعباء الإنتاج غير المباشرة:<br>ورشة المعايرة<br>ورشة التعبئة |
| 285000               | 38     | 7500  | 380000               | 38     | 10000 |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 50000                | 10     | 5000  | 75000                | 10     | 7500  |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21000                | 75     | 280   | 31500                | 75     | 420   |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 52500                | 3      | 17500 | 75000                | 3      | 25000 |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 45000                | 9      | 5000  | 67500                | 9      | 7500  |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1113500              |        | 5000  | 1619000              |        | 7500  | تكلفة إنتاج الفترة                                                                                                                                                                                                                     |
| 176050               | 503    | 350   | 375000               | 750    | 500   | مخزون بداية المدة                                                                                                                                                                                                                      |
| 1289550              | 241.04 | 5350  | 1994000              | 249.25 | 8000  | تكلفة الإنتاج الإجمالية                                                                                                                                                                                                                |

4. حساب سعر التكلفة +

سعر التكلفة = تكلفة إنتاج المنتجات المباعة + أعباء التوزيع المباشرة + أعباء التوزيع غير المباشرة:

| العطر P <sub>2</sub> |        |      | العطر P <sub>1</sub> |        |      | البيان                                                                                                   |
|----------------------|--------|------|----------------------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Q*P                  | P      | Q    | Q*P                  | P      | Q    |                                                                                                          |
| 1205200              | 241.04 | 5000 | 1495500              | 249.25 | 6000 | تكلفة إنتاج المنتجات المباعة:<br>أعباء التوزيع المباشرة:<br>أعباء التوزيع غير المباشرة:<br>(قسم التوزيع) |
| 300000               |        |      | 240000               |        |      |                                                                                                          |
| 80000                | 16     | 5000 | 96000                | 16     | 6000 |                                                                                                          |
| 1585200              |        | 5000 | 1831500              |        | 6000 | سعر التكلفة                                                                                              |

5. حساب النتيجة التحليلية: النتيجة التحليلية الإجمالية = رقم الأعمال - سعر التكلفة

| P2       |     |      | P1       |     |      | البيان            |
|----------|-----|------|----------|-----|------|-------------------|
| Q*P      | P   | Q    | Q*P      | P   | Q    |                   |
| 3000000  | 600 | 5000 | 2400000  | 400 | 6000 | رقم الأعمال       |
| 1585200- |     |      | -1831500 |     |      | سعر التكلفة       |
| 1414800  |     |      | 568500   |     |      | النتيجة التحليلية |

## 6. حساب النتيجة التحليلية الصافية:

النتيجة التحليلية الصافية = نتائج الإجمالية - أعباء غير معتبرة + عناصر إضافية

| البيان                          | +       | -    |
|---------------------------------|---------|------|
| النتيجة التحليلية الإجمالية: P1 | 568500  |      |
| P2                              | 1414800 |      |
| الأعباء غير المعتبرة            |         | 2250 |
| العناصر الإضافية                | 5000    |      |
| النتيجة التحليلية الصافية       | 1986050 |      |

## 7. معادلة النتيجة:

| البيان | المبلغ    | %       |
|--------|-----------|---------|
| CA     | 2400000   | 100     |
| CV     | (1500000) | 62.5    |
| MCV    | 900000    | 37.5    |
| CF     | (331500)  | 13.8125 |
| R      | 568500    | 23.6875 |

$$Y = 0.375 - 331500$$

حساب عتبة المردودية بالقيمة:

$$SR = - \quad SR = 331500 \div 0.375 = 884000$$

حساب عتبة المردودية بالكمية:

$$Q_0 = SR / PVU = 884000 / 400 = 2210$$

تحديد تاريخ تحقيق عتبة المردودية:

$$PM = (SR / CA) * 12 = (884000 / 2400000) * 12 = 4.42 \text{ شهر}$$

تاريخ تحقيق عتبة المردودية: 13 ماي N.

## التصحيح النموذجي للموضوع الثاني:

الجزء الأول: حساب النتائج :

1. حساب النتائج حسب الوظيفة:

| المبلغ   | البيان                                              |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 1000000  | 1. رقم الأعمال                                      |
| (600000) | 2. كلفة المبيعات:                                   |
| 200000   | ح/601                                               |
| 100000   | أعباء الشراء                                        |
| 400000   | أعباء الإنتاج                                       |
| (100000) | -ح/72 إنتاج مخزن                                    |
| 400000   | 3. هامش الربح الإجمالي                              |
| 70000    | المنتجات العملياتية الأخرى                          |
| (35000)  | الأعباء العملياتية الأخرى                           |
| (145000) | تكاليف تجارية                                       |
| (120000) | تكاليف إدارية                                       |
| 80000    | استرجاعات الاستغلال عن خسائر القيمة والمؤونات       |
| 250000   | 4. النتيجة العملياتية                               |
| 100000   | منتجات مالية                                        |
| 50000    | أعباء مالية                                         |
| 50000    | 5. النتيجة المالية                                  |
| 300000   | 6. النتيجة العادية قبل الضرائب                      |
| 57000    | الضرائب الواجب دفعها على النتائج العادية 19%        |
| -        | الضرائب المؤجلة (تغيرات) الواجب دفعها على ن العادية |
| 243000   | 7. النتيجة الصافية للأنشطة العادية                  |
| -        | 8. النتيجة غير العادية                              |
| 243000   | 9. صافي النتيجة للسنة المالية                       |

ثانيا: حساب النتائج التقاضي:

| %    | المبلغ  | البيان                              |
|------|---------|-------------------------------------|
| 100  | 1000000 | 1. رقم الأعمال: CA                  |
| 60   | 600000  | 2. التكلفة المتغيرة: CV             |
| 40   | 400000  | 3. الهامش على التكلفة المتغيرة: MCV |
| 15.7 | 157000  | 4. الأعباء الثابتة                  |
| 24.3 | 243000  | 5. النتيجة                          |

2. تحديد عتبة المردودية بالقيمة وبالكمية:

$$SR = \frac{\text{---}}{\text{---}}$$

$$Q_0 = CF / MCVU = 157000 / 200 - 120 = 157000 / 80 = 1962.5$$

التحقيق:

$Y_1, Y_2$

$$Q_0 = SR / PVU = 392500 / 200 = 1962.5$$

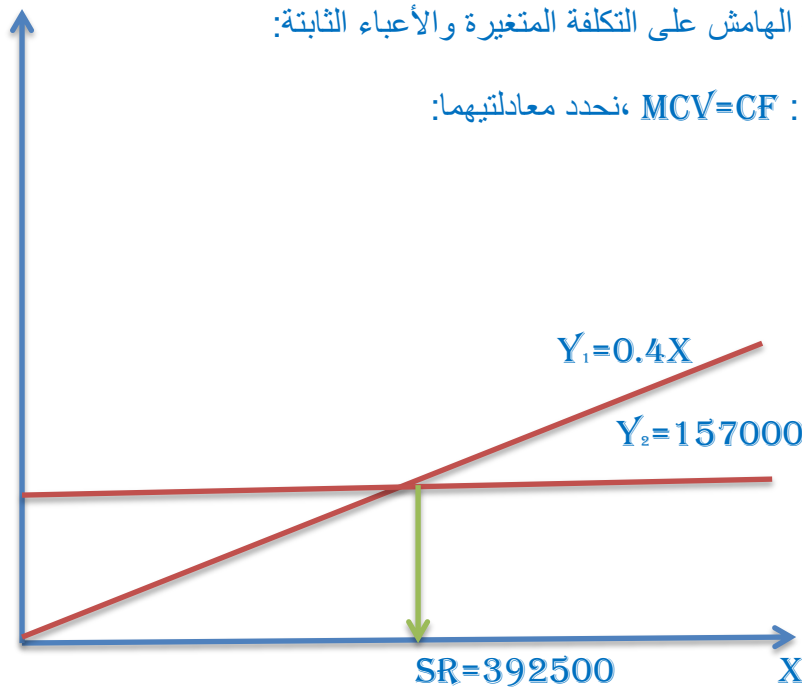
3. التمثيل البياني لعتبة المردودية بطريقة الهامش على التكلفة المتغيرة والأعباء الثابتة:

عند عتبة المردودية لدينا : النتيجة = 0 أي :  $MCV = CF$  ، نحدد معادلتيهما:

$$(1) \dots Y_1 = 0.4X : MCV$$

$$(2) \dots Y_2 = 157000 : CF$$

النقاط المساعدة:



|         |        |                |
|---------|--------|----------------|
| 1000000 | 0      | X              |
| 400000  | 0      | Y <sub>1</sub> |
| 157000  | 157000 | Y <sub>2</sub> |

4. تحديد تاريخ تحقيق عتبة المردودية:

$$PM = SR / CA * 12 = (392500 / 1000000) * 12 = 4.71$$

تتحقق عتبة المردودية بتاريخ 21 ماي N

• استخراج حدود عتبة المردودية: لدينا :  $MCV = CF$  ،  $Q(PVU - CVU) = CF$

| قيمتها | تحديدتها                                               | حدود عتبة المردودية                        |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 151.4  | $PVU = (CF + CV) / Q = (157000 + 600000) / 5000$       | الحد الأدنى لسعر بيع الوحدة PVU            |
| 1962.5 | $Q = CF / (PVU - CVU) = 157000 / (200 - 120) = 1962.5$ | الحد الأدنى للكمية المباعة: Q <sub>0</sub> |
| 168.6  | $CVU = (CA - CF) / Q = (1000000 - 157000) / 5000$      | الحد الأقصى لتكلفة المتغيرة للوحدة: CVU    |
| 400000 | $CF = Q(PVU - CVU) = 5000(200 - 120)$                  | الأعباء الثابتة: CF                        |

الجزء الثاني: (06 نقاط):

أولا : تحليل الميزانية الوظيفية:

| الأسول                | المبالغ | %     | الخصوم             | المبالغ | %     |
|-----------------------|---------|-------|--------------------|---------|-------|
| الاستخدامات الثابتة:  | 1375000 | 55%   | الموارد الثابتة:   | 1625000 | 65%   |
| الأسول المتداولة:     | 1125000 | 45%   | الأموال الخاصة     | 1300000 | 52%   |
| أ متداولة للاستغلال   | 262500  | 22.5% | ديون مالية         | 325000  | 13%   |
| أصول م خارج الاستغلال | 375000  | 15%   | الخصوم المتداولة:  | 875000  | 35%   |
| خزينة الأصول          | 187500  | 7.5%  | خصوم م للاستغلال   | 495000  | 19.8% |
|                       |         |       | خ م خارج الاستغلال | 250000  | 10%   |
|                       |         |       | خزينة الخصوم       | 130000  | 5.2%  |
| Σ الأصول              | 2500000 | 100   | Σ الخصوم           | 2500000 | 100   |

2. تحليل الميزانية بواسطة رأس المال العامل الصافي الإجمالي:

أ. حساب FRNG:

رأس المال العامل الصافي الإجمالي = الموارد الثابتة - الإستخدامات الثابتة

$$FRNG = 1625000 - 1375000 = 250000$$

ب. حساب BFR:

الاحتياجات إلى رأس المال العامل = الأصول المتداولة خارج الخزينة - الخصوم المتداولة خارج الخزينة

$$BFR = (1125000 - 187500) - (875000 - 130000) = 937500 - 745000 = 192500$$

ج. حساب الخزينة الصافية: TN:

الخزينة الصافية = خزينة الأصول - خزينة الخصوم

$$TN = 187500 - 130000 = 57500$$

$$TN = FRNG - BFR = 250000 - 192500 = 57500$$

3. التعليق على الوضعية المالية للمؤسسة:

أولاً: قاعدة التوازن الوظيفي محققة بما أن FRNG موجب: الموارد الثابتة استطاعت تغطية الإستخدامات الثابتة والفائض موجه لتغطية الأصول المتداولة.

ثانياً: قاعدة التوازن المالي محققة لأن الخزينة الصافية موجبة: المؤسسة تتوفر على موجودات كافية للوفاء بالتزاماتها النقدية.

ثالثاً: المؤسسة تتمتع بالتححرر المالي لأن نسبة الاستدانة المالية  $> 0.5$ ، تحظى بثقة دائنيها ويمكن لها الحصول على قروض إضافية عند الطلب.

• تحديد قيمة القرض:

$$0.5 = \frac{\text{خزينة الخصوم} + \text{الديون المالية}}{\text{الأموال الخاصة}} \text{ : عندما تصبح نسبة الاستدانة المالية } = 0.5 \text{ فإن}$$

$$0.5 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$(1 \quad 5) = 195000$$

ثانياً: استهلاك القروض:

$$I_1 - I_2 = 2262.1155$$

$$I_2 - I_3 = 2375.2215$$

1. إيجاد معدل الفائدة المركبة:

$$1 + i = \frac{\quad}{\quad} = 1.05 \quad i = 5\%$$

2. انجاز السطر الأول والثاني من جدول استهلاك القرض:

| السنوات | المبلغ في بداية المدة | الفائدة  | الاستهلاك | الدفعة | المبلغ في نهاية المدة |
|---------|-----------------------|----------|-----------|--------|-----------------------|
|         |                       | 9750     |           |        | 9757.                 |
|         | 9757.                 | 7487.884 | 475       |        |                       |

3. تسجيل قيدي استلام القرض وتسديد الدفعة الأولى:



|  |      |                                                                                                                     |  |  |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |      | تاريخ الاستلام<br>البنوك الحسابات الجارية<br>اقتراضات لدى مؤسسات القرض<br>تسجيل استلام القرض                        |  |  |
|  | 9750 | N/12/31<br>اقتراضات لدى مؤسسات القرض<br>أعباء الفوائد<br>البنوك الحسابات الجارية<br>تسجيل عملية تسديد الدفعة الأولى |  |  |

الجزء الثالث: تحليل التكاليف: (08 نقاط):

1. تحديد الكميات المستعملة، المنتجة، المباعة:

• الاستعمالات:

المادة الأولية:  $M1$ :

مخ 1 + المشتريات = الاستعمالات + مخ ن

الاستعمالات = مخ 1 + المشتريات - مخ ن = 0 + 0 - 2 = 500 - 0

المادة الأولية:  $M2$ :

الاستعمالات = 800 + 2000 - 50 = 2750

المنتج نصف المصنع  $T$ :

مخ 1 + المنتجات = الاستعمالات + مخ ن

الاستعمالات = 700 + 2000 - 0 = 2700 = 1300 وحدة

• الكمية المنتجة من  $P1$  و  $P2$ :

$$1300 = 0.2P1 + 0.5P2 \dots (1)$$

$$2750 = 0.7P1 + 0.75P2 \dots (2)$$

عند حل جملة معادلتين نجد:

$$P1 = (1300 - 0.5P2) / 0.2$$

$$2750 = 0.7(1300 - 0.5P2) / 0.2 + 0.75P2$$

$$P1 = 1800 \text{ وحدة}$$

$$P2 = 2000 \text{ وحدة}$$

• الكمية المباعة:

المنتج  $P1$ : مخ 1 + المنتجات = المبيعات + مخ ن

المبيعات = 500 + 1800 - 400 = 1900 وحدة مباعة

### المنتج $P2$ :

المبيعات =  $200 = 100 - 2000 + 2100$  وحدة مباعه

## 2. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

- **ايجاد مجموع التوزيع الأولي لقسم التموين:**

من علاقة التكلفة الوسطية المرجحة للمواد الأولية ضمن معطيات مخ نهاية المدة:

$$CMUP(M1)=77=\frac{\text{أعباء التموين} + \text{تكلفة شراء الفترة} + \text{كمية مخزون بداية المدة}}{\text{تكلفة الشراء الإجمالية} \div \text{الكمية المشتراة الإجمالية}} = \frac{0}{77} = 0$$

$$X = 2500 \cdot 77 - 130000 = 62500$$

$CMUP(M2)=111=$ \_\_\_\_\_  $X=81400$

مجموع التوزيع الثانوي  $143900 = 8140 + 62500 =$

مجموع التوزيع الأولي = مجموع التوزيع الثانوي - 143900 = 23900 - 120000

| الأقسام الرئيسية |          |          |          |         | الأقسام المساعدة  |         | البيان             |
|------------------|----------|----------|----------|---------|-------------------|---------|--------------------|
| التمويل          | الورشة 1 | الورشة 2 | الورشة 3 | التوزيع | الإدارة           | الصيانة |                    |
| 120000           | 95000    | 129420   | 448500   | 90000   | 66000             | 62000   | Σ ت 1<br>التوزيع   |
| 6400             | 19200    | 28800    | 16000    | 1600    | (80000)           | 8000    | الثانوي:           |
| 17500            | 10500    | 10500    | 10500    | 7000    | 14000             | (70000) | الإدارة<br>الصيانة |
| 143900           | 124700   | 168720   | 475000   | 98600   | 0                 | 0       | Σ ت الثاني         |
| 28780            | /        | 760      | 3800     | 4000    | عدد وحدات القياس  |         |                    |
| 5                | /        | 222      | 125      | 24.65   | تكلفة وحدة القياس |         |                    |

$$X=66000+4/20Y.....(1)$$

$$Y=62000+5/50X.....(2)$$

$$X=80000 \quad Y=70000$$

### 1. تكلفة الشراء:

| المادة M <sub>2</sub> |       |       | المادة M <sub>1</sub> |    |       | البيان                    |
|-----------------------|-------|-------|-----------------------|----|-------|---------------------------|
| Q*P                   | P     | Q     | Q*P                   | P  | Q     |                           |
| 162800                | 81.4  | 2000  | 125000                | 50 | 2500  | ثمن الشراء                |
| 4000                  | 2     | 2000  | 5000                  | 2  | 2500  | أعباء الشراء المباشرة     |
| 81400                 | 5     | 16280 | 62500                 | 5  | 12500 | أعباء الشراء غير المباشرة |
| 248200                |       | 2000  | 192500                |    | 2500  | تكلفة شراء الفترة         |
| 62600                 | 78.25 | 800   | 0                     |    | 0     | مخزون بداية المدة         |
| 310800                | 111   | 2800  | 192500                | 77 | 2500  | تكلفة الشراء الإجمالية    |

## 2. تكلفة إنتاج المنتج نصف المصنع:

| البيان |     |        | المنتج T                            |
|--------|-----|--------|-------------------------------------|
| Q      | P   | Q*P    |                                     |
| 2000   | 775 | 154000 | تكلفة شراء المادة الأولية المستعملة |

|                 |        |      |                                                                          |
|-----------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| 50000<br>124700 |        |      | أعباء الإنتاج المباشرة: ورشة 1<br>أعباء الإنتاج غير المباشرة :<br>ورشة 1 |
| 328700          |        | 2000 | تكلفة إنتاج الفترة                                                       |
| 0               |        | 0    | مخزون بداية المدة                                                        |
| 328700          | 164.35 | 2000 | تكلفة الإنتاج الإجمالية                                                  |

3. تكلفة إنتاج الخمارات التامة:

| البيان                  |               |             | الخمارة P1      |               |             | الخمارة P2                                                                                                                                                                      |   |   |
|-------------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Q*P                     | P             | Q           | Q*P             | P             | Q           | Q*P                                                                                                                                                                             | P | Q |
| 147915<br>149850        | 164.35<br>111 | 900<br>1350 | 65740<br>155400 | 164.35<br>111 | 400<br>1400 | تكلفة إنتاج المنتج نصف مصنع<br>T<br>تكلفة شراء المادة الأولية<br>المستعملة : M2<br>اعباء الإنتاج المباشرة : ورشة 2<br>ورشة 3<br>أعباء الإنتاج غير المباشرة:<br>ورشة 2<br>ورشة 3 |   |   |
| 18000<br>18000          | 50            | 360         | 20000<br>20000  | 50            | 400         |                                                                                                                                                                                 |   |   |
| 79920<br>225000         | 222<br>125    | 360<br>1800 | 88800<br>250000 | 222<br>125    | 400<br>2000 |                                                                                                                                                                                 |   |   |
| 638685                  |               | 1800        | 599940          |               | 2000        |                                                                                                                                                                                 |   |   |
| 60000                   | 300           | 200         | 128850          | 257.7         | 500         |                                                                                                                                                                                 |   |   |
| 698685                  | 349.3425      | 2000        | 728790          | 291.516       | 2500        | تكلفة إنتاج الفترة                                                                                                                                                              |   |   |
| مخ 1                    |               |             |                 |               |             |                                                                                                                                                                                 |   |   |
| تكلفة الإنتاج الإجمالية |               |             |                 |               |             |                                                                                                                                                                                 |   |   |

4. سعر التكلفة:

| البيان    |          |      | الخمارة P1 |         |      | الخمارة P2                                                                           |   |             |
|-----------|----------|------|------------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| Q*P       | P        | Q    | Q*P        | P       | Q    | Q*P                                                                                  | P | Q           |
| 606750.75 | 319.3425 | 1900 | 612183.6   | 291.516 | 2100 | تكلفة إنتاج المنتجات المباعة<br>أعباء التوزيع المباشرة<br>أعباء التوزيع غير المباشرة |   |             |
| 19000     | 10       | 1900 | 21000      | 10      | 2100 |                                                                                      |   |             |
| 46835     | 24.65    | 1900 | 51765      | 24.65   | 2100 |                                                                                      |   |             |
| 672585.75 |          | 1900 | 619715.4   |         | 2100 |                                                                                      |   | سعر التكلفة |

5. حساب النتيجة التحليلية الإجمالية:

| البيان                |     |              | الخمارة P1           |     |              | الخمارة P2                 |   |   |
|-----------------------|-----|--------------|----------------------|-----|--------------|----------------------------|---|---|
| Q*P                   | P   | Q            | Q*P                  | P   | Q            | Q*P                        | P | Q |
| 760000<br>(672585.75) | 400 | 1900<br>1900 | 735000<br>(619715.4) | 350 | 2100<br>2100 | رقم الأعمال<br>سعر التكلفة |   |   |
| 87414.25              |     | 1900         | 115284.6             |     | 2100         |                            |   |   |

6. حساب النتيجة التحليلية الصافية:

ن ت الصافية = ن ت الإجمالية P1 و P2 - أعباء غير معتبرة + عناصر إضافية

$$ن ت الصافية = 115284.6 + 7000 - 87414.25 = 199241.35$$