

| العلامة                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          | عناصر الإجابة (الموضوع الأول)                                                           |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|---------|------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---|
| مجموع                        | مجزأة                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
| 06                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          | الجزء الأول:<br>أولا:                                                                   |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                      | $VAN = CAF_1 (1+i)^{-1} + CAF_2 (1+i)^{-2} + CAF_3 (1+i)^{-3} + CAF_4 (1+i)^{-4} - I_0$ |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          | $VAN = 1800000(1,1)^{-1} + 1900000(1,1)^{-2} + 2000000(1,1)^{-3}$                       |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                        | $+ 1500000(1,1)^{-4} - 5000000$                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                      | $= 5733761 - 5000000$                                                                   |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | 0.25                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b><math display="block">VAN = 733761</math></b>                                        |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | 0.5                                                                                                                                                                                                                                                                      | المشروع ذو مردودية، وبالتالي فهو مقبول ، لان VAN موجبة<br>ثانيا:                        |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          | (1) معدل الفائدة:                                                                       |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | 0.25                                                                                                                                                                                                                                                                     | $a = An (1+i)$                                                                          |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          | $(1+i) = 1464100 / 1331000 = 1,1$                                                       |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | 0.25                                                                                                                                                                                                                                                                     | $i = 0,1 \qquad i = 10 \%$                                                              |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          | (2) مبلغ القرض:                                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | 0.25                                                                                                                                                                                                                                                                     | $I_1 = a - A_1$                                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          | $= 1464100 - 1000000 = 464100$                                                          |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | $V_0 = I_1 / 0,1 = 464100 / 0,1 = 4641000$                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | (3) السطر الثالث من جدول الاستهلاك:                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
| 0,25                         | $A_3 = A_1 (1+i)^2$                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | $A_3 = 1000000 \times (1,1)^2$                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | $A_3 = 1000000 \times 1,21$                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | $A_3 = 1210000$                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
| 0,25                         | $I_3 = a - A_3$                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
|                              | $= 1464100 - 1210000 = 254100$                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
| 0,25                         | $V_2 = I_3 / 0,1 = 254100 / 0,1 = 2541000$                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |         |                              |         |                              |   |           |           |           |         |           |   |
| 5× 0,25                      | <table><tr><th>القرض المتبقي في نهاية السنة</th><th>الدفعة</th><th>الاستهلاك</th><th>الفائدة</th><th>القرض المتبقي في بداية السنة</th><th>n</th></tr><tr><td>1 331 000</td><td>1 464 100</td><td>1 210 000</td><td>254 100</td><td>2 541 000</td><td>3</td></tr></table> | القرض المتبقي في نهاية السنة                                                            | الدفعة  | الاستهلاك                    | الفائدة | القرض المتبقي في بداية السنة | n | 1 331 000 | 1 464 100 | 1 210 000 | 254 100 | 2 541 000 | 3 |
| القرض المتبقي في نهاية السنة | الدفعة                                                                                                                                                                                                                                                                   | الاستهلاك                                                                               | الفائدة | القرض المتبقي في بداية السنة | n       |                              |   |           |           |           |         |           |   |
| 1 331 000                    | 1 464 100                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 210 000                                                                               | 254 100 | 2 541 000                    | 3       |                              |   |           |           |           |         |           |   |

(4) مدة القرض:

0,5

$$a = A_1 (1+i)^n$$

$$1464100 = 1000000(1,1)^n$$

$$1,464100 = (1,1)^n$$

$$\log 1,464100 = n \log (1,1)$$

$$n = \frac{\log 1,4641}{\log 1,1}$$

$$n = 4$$

أي ان مدة القرض 4 سنوات.

الجزء الثاني:

(1) انجاز حساب النتائج حسب الطبيعة:

| المبالغ        | البيان                                         |
|----------------|------------------------------------------------|
| 4000000        | المبيعات والمنتجات الملحقة                     |
| -50000         | انتاج المخزن أو المنتقص من المخزون             |
| 120000         | الانتاج المثبت                                 |
| 30000          | اعانات الاستغلال                               |
| <b>4100000</b> | <b>1 - انتاج السنة المالية</b>                 |
| 2000000        | المشتريات المستهلكة                            |
| 280000         | الخدمات الخارجية والاستهلاكات الأخرى           |
| <b>2280000</b> | <b>2 - استهلاك السنة المالية</b>               |
| <b>1820000</b> | <b>3 - القيمة المضافة للاستغلال ( 1-2 )</b>    |
| 300000         | اعباء المستخدمين                               |
| 20000          | الضرائب والرسوم المماثلة                       |
| <b>1500000</b> | <b>4 - اجمالي فائض الاستغلال</b>               |
| 150000         | المنتجات العملياتية الأخرى                     |
| 140000         | الأعباء العملياتية الأخرى                      |
| 510000         | مخصصات الاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة      |
| 120000         | استرجاع على خسائر القيمة والمؤونات             |
| <b>1120000</b> | <b>5 - النتيجة العملياتية</b>                  |
| 400000         | المنتجات المالية                               |
| 320000         | الأعباء المالية                                |
| <b>80000</b>   | <b>6 - النتيجة المالية</b>                     |
| <b>1200000</b> | <b>7 - النتيجة العادية قبل الضرائب ( 5+6 )</b> |
| 228000         | الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية        |
| <b>972000</b>  | <b>8 - النتيجة الصافية للأنشطة العادية</b>     |
| <b>972000</b>  | <b>10 - صافي نتيجة للسنة المالية</b>           |

1,5

06

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>العمليات:</b></p> <p>- حساب النتيجة العادية قبل الضرائب والضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية.<br/>النتيجة الصافية للأنشطة العادية = النتيجة العادية قبل الضرائب - الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية .</p> <p>0,25 <math>972000 = \text{النتيجة العادية قبل الضرائب} - 0,19 \text{ النتيجة العادية قبل الضرائب}</math><br/> <math>972000 = 0,81 \text{ النتيجة العادية قبل الضرائب}</math><br/> <math>\frac{972000}{0,81} = \text{النتيجة العادية قبل الضرائب}</math></p> <p>0,25 <b>النتيجة العادية قبل الضرائب = 1200000 دج</b><br/> الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية = النتيجة العادية قبل الضرائب <math>\times 0,19</math><br/> الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية = <math>0,19 \times 1200000</math></p> <p>10×0,25 <b>الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية = 228000 دج</b></p> <p>- <b>الأعباء المالية:</b><br/> الأعباء المالية = 0,8 المنتوجات المالية<br/> الأعباء المالية = <math>400000 \times 0,8</math></p> <p><b>الأعباء المالية = 320000 دج</b></p> <p>- <b>النتيجة المالية:</b><br/> النتيجة المالية = المنتوجات المالية - الأعباء المالية<br/> النتيجة المالية = <math>400000 - 320000</math> <b>النتيجة المالية = 80000 دج</b></p> <p>- <b>النتيجة العملياتية:</b><br/> النتيجة العملياتية = النتيجة العادية قبل الضرائب - النتيجة المالية<br/> <math>80000 - 1200000 =</math><br/> <b>النتيجة العملياتية = 1120000 دج</b></p> <p>- <b>إجمالي فائض الاستغلال:</b><br/> النتيجة العملياتية = إ ف إ + <math>\frac{75}{ح} - \frac{65}{ح} + \frac{68}{ح} - \frac{78}{ح}</math><br/> <math>1120000 = \text{إ ف إ} + 0,1 - 140000 - 510000 + 120000</math><br/> <math>1120000 = 1,1 \text{ إ ف إ} - 530000</math><br/> <math>\frac{1650000}{1,1} = \text{إ ف إ}</math> <b>إجمالي فائض الاستغلال = 1500000 دج</b></p> <p>- <b>المنتوجات العملياتية الأخرى:</b><br/> <math>\frac{75}{ح} = 0,1 \times \text{إ ف إ}</math><br/> <math>1500000 \times 0,1 =</math></p> <p><b>المنتوجات العملياتية الأخرى = 150000 دج</b></p> <p>- <b>القيمة المضافة للاستغلال:</b><br/> القيمة المضافة = إجمالي فائض الاستغلال + <math>\frac{63}{ح} + \frac{64}{ح}</math><br/> القيمة المضافة = <math>20000 + 300000 + 1500000</math><br/> <b>القيمة المضافة = 1820000 دج</b></p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           | 1,5       | <p><b>- إنتاج السنة المالية:</b><br/> القيمة المضافة = إنتاج السنة المالية – استهلاك السنة المالية<br/> 1820000 = إنتاج السنة المالية – 2280000<br/> إنتاج السنة المالية = 2280000 + 1820000<br/> <b>إنتاج السنة المالية = 4100000 دج</b></p> <p><b>- المبيعات والمنتجات الملحقة (رقم الاعمال):</b><br/> معدل الادماج = القيمة المضافة / رقم الأعمال.<br/> 0.455 = 1820000 / رقم الأعمال<br/> رقم الأعمال = <math>\frac{1820000}{0,455}</math></p> <p><b>د/70 = 4000000 دج</b></p> <p><b>- الإنتاج المخزن أو المنتقص من المخزون د/72:</b><br/> إنتاج السنة المالية = د/70 + د/72 + د/73 + د/74<br/> 30000 + 120000 + د/72 + 4000000 = 4100000<br/> <b>د/72 = -50000 (رصيد مدين)</b><br/> <b>حساب قدرة التمويل الذاتي (انطلاقا من صافي نتيجة السنة المالية)</b></p> <table border="1" data-bbox="432 949 1374 1496"> <thead> <tr> <th>المبالغ -</th><th>المبالغ +</th><th>البيان</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>972000</td><td>صافي نتيجة السنة المالية</td></tr> <tr> <td></td><td>35000</td><td>د/652</td></tr> <tr> <td></td><td>110000</td><td>د/665</td></tr> <tr> <td></td><td>70000</td><td>د/667</td></tr> <tr> <td></td><td>510000</td><td>د/68</td></tr> <tr> <td>40000</td><td></td><td>د/752</td></tr> <tr> <td>120000</td><td></td><td>د/765</td></tr> <tr> <td>90000</td><td></td><td>د/767</td></tr> <tr> <td>120000</td><td></td><td>د/652</td></tr> <tr> <td colspan="2">1327000</td><td>قدرة التمويل الذاتي</td></tr> </tbody> </table> <p><b>أو حساب قدرة التمويل الذاتي (انطلاقا من اجمالي فائض الاستغلال)</b></p> <table border="1" data-bbox="424 1541 1382 1944"> <thead> <tr> <th>المبالغ -</th><th>المبالغ +</th><th>البيان</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>1500000</td><td>اجمالي فائض الاستغلال</td></tr> <tr> <td></td><td>110000</td><td>د/75 - د/752</td></tr> <tr> <td>105000</td><td></td><td>د/65 - د/652</td></tr> <tr> <td></td><td>190000</td><td>د/76 - د/765 - د/767</td></tr> <tr> <td>140000</td><td></td><td>د/66 - د/665 - د/667</td></tr> <tr> <td>228000</td><td></td><td>د/69</td></tr> <tr> <td colspan="2">1327000</td><td>قدرة التمويل الذاتي</td></tr> </tbody> </table> | المبالغ - | المبالغ + | البيان |  | 972000 | صافي نتيجة السنة المالية |  | 35000 | د/652 |  | 110000 | د/665 |  | 70000 | د/667 |  | 510000 | د/68 | 40000 |  | د/752 | 120000 |  | د/765 | 90000 |  | د/767 | 120000 |  | د/652 | 1327000 |  | قدرة التمويل الذاتي | المبالغ - | المبالغ + | البيان |  | 1500000 | اجمالي فائض الاستغلال |  | 110000 | د/75 - د/752 | 105000 |  | د/65 - د/652 |  | 190000 | د/76 - د/765 - د/767 | 140000 |  | د/66 - د/665 - د/667 | 228000 |  | د/69 | 1327000 |  | قدرة التمويل الذاتي |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|--|--------|--------------------------|--|-------|-------|--|--------|-------|--|-------|-------|--|--------|------|-------|--|-------|--------|--|-------|-------|--|-------|--------|--|-------|---------|--|---------------------|-----------|-----------|--------|--|---------|-----------------------|--|--------|--------------|--------|--|--------------|--|--------|----------------------|--------|--|----------------------|--------|--|------|---------|--|---------------------|
| المبالغ - | المبالغ + | البيان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
|           | 972000    | صافي نتيجة السنة المالية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
|           | 35000     | د/652                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
|           | 110000    | د/665                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
|           | 70000     | د/667                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
|           | 510000    | د/68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
| 40000     |           | د/752                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
| 120000    |           | د/765                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
| 90000     |           | د/767                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
| 120000    |           | د/652                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
| 1327000   |           | قدرة التمويل الذاتي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
| المبالغ - | المبالغ + | البيان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
|           | 1500000   | اجمالي فائض الاستغلال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
|           | 110000    | د/75 - د/752                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
| 105000    |           | د/65 - د/652                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
|           | 190000    | د/76 - د/765 - د/767                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
| 140000    |           | د/66 - د/665 - د/667                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
| 228000    |           | د/69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |
| 1327000   |           | قدرة التمويل الذاتي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |        |  |        |                          |  |       |       |  |        |       |  |       |       |  |        |      |       |  |       |        |  |       |       |  |       |        |  |       |         |  |                     |           |           |        |  |         |                       |  |        |              |        |  |              |  |        |                      |        |  |                      |        |  |      |         |  |                     |

|    |                                                                        |       |                                                                                                 |              |                               |
|----|------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| 08 | الجزء الثالث:                                                          |       |                                                                                                 |              |                               |
|    | أولا:                                                                  |       |                                                                                                 |              |                               |
|    | 1. انجاز مخطط الاهتلاك للشاحنة الى غاية تاريخ التنازل:                 |       |                                                                                                 |              |                               |
|    | 1,5                                                                    | المدة | المبلغ القابل لاهتلاك                                                                           | قسط الاهتلاك | الاهتلاك المتراكم             |
|    |                                                                        | 2013  | 3200000                                                                                         | 480000       | 480000                        |
|    |                                                                        | 2014  | 3200000                                                                                         | 640000       | 1120000                       |
|    |                                                                        | 2015  | 2015000                                                                                         | 310000       | 1430000                       |
|    |                                                                        |       |                                                                                                 |              | خسارة القيمة                  |
|    |                                                                        |       |                                                                                                 |              | ق م ص                         |
|    |                                                                        |       |                                                                                                 |              | 2720000<br>2015000<br>1705000 |
| 08 | 2 / تسجيل عملية التنازل عن الشاحنة مع اظهار العمليات الحسابية اللازمة: |       |                                                                                                 |              |                               |
|    | 2015/06/30                                                             |       |                                                                                                 |              |                               |
|    | 0,5                                                                    | 681   | مخصصات إ م خ ق / ا غ ج<br>اهتلاك التثبيات العينية الاخرى<br>تسجيل قسط الاهتلاك المكمل           | 2818         | 310000                        |
|    | 0,75                                                                   | 462   | الحسابات الدائنة عن عمليات التنازل عن تثبيات                                                    |              | 1700000                       |
|    |                                                                        | 2818  | اهتلاك التثبيات العينية الاخرى                                                                  |              | 1430000                       |
|    |                                                                        | 2918  | خسائر القيمة عن التثبيات العينية الاخرى                                                         |              | 65000                         |
|    |                                                                        | 652   | نواقص القيم عن خروج أصول مثبتة غير مالية                                                        |              | 5000                          |
|    |                                                                        | 218   | ح/ تثبيات عينية اخرى<br>تسجيل قيد التنازل                                                       |              | 3200000                       |
|    | سعر البيع = ح/218 - ح/2818 - ح/2918 - ح/652 = 1700000 دج               |       |                                                                                                 |              |                               |
|    | ثانيا: قيود التسوية في 2015/12/13                                      |       |                                                                                                 |              |                               |
|    | 2015/12/31                                                             |       |                                                                                                 |              |                               |
| 08 | 0,5                                                                    | 491   | خسائر القيمة عن حسابات الزبائن<br>استرجاعات الاستغلال عن خسائر القيمة والمؤونات -<br>أصول جارية | 785          | 15000                         |
|    | 0,5                                                                    | 654   | إنقاص خسارة الزبون حميد                                                                         |              |                               |
|    |                                                                        | 491   | خسائر عن حسابات دائنة فير قابلة للتحويل                                                         |              | 135000                        |
|    |                                                                        | 4457  | خ ق عن حسابات الزبائن<br>ر ق م محصل                                                             |              | 45000<br>30600                |
|    |                                                                        | 416   | الزبائن المشكوك فيهم<br>ترصيد حساب الزبون حكيم                                                  |              | 210600                        |
|    | 0,5                                                                    | 416   | الزبائن المشكوك فيهم                                                                            |              | 468000                        |
|    |                                                                        | 411   | الزبائن<br>تحويل الزبون عبد الرؤوف                                                              |              | 468000                        |
|    | 0,5                                                                    | 685   | المخصصات إ م خ ق / ا ج<br>خ ق عن حسابات الزبائن<br>معاينة الخسارة لأول مرة                      | 491          | 120000                        |
|    | الزبون " حميد "                                                        |       |                                                                                                 |              |                               |
|    | - الرصيد = الدين - التسديد                                             |       |                                                                                                 |              |                               |
|    | 117000 = 117000 - 234000 =                                             |       |                                                                                                 |              |                               |

| 0,25                   | <p>- خ ق الحالية = <math>\frac{0,25 \times 117000}{1,17} = 25000</math></p> <p>- خ ق السابقة = <math>\frac{0,20 \times 234000}{1,17} = 40000</math></p> <p>- استرجاع خ ق = <math>25000 - 40000 = 15000</math></p> <p><b>الزبون " حكيم "</b></p> <p>- الدين = <math>\frac{0,15}{1,17} \times 45000 = 5811</math></p> <p>- الدين = <math>\frac{1,17 \times 45000}{0,15} = 351000</math></p> <p>- الرصيد = الدين - التسديد</p> <p><math>210600 = 140400 - 351000 =</math></p> <p>- الرسم = <math>\frac{0,17 \times 210600}{1,17} = 30600</math></p> <p>- خسارة حقيقية (ح/د) = <math>45000 - 30600 - 210600 = 135000</math></p> <p><b>الزبون " عبد الرؤوف "</b></p> <p>خ ق 2015 = <math>\frac{0,3 \times 468000}{1,17} = 120000</math></p> |                        |                        |        |                        |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------|------------------------|-----------------------|-------|------|---------------------|-------|------|---------------------|------|----------------|--|--|----------------|--|--------|---------------------|--|--|----------------|-------|--|-------------------|--|--|--|--|------|----------------------|--|--|----------------|--|--------|----------------|--|--|---------|--------|--------|
| 0,25                   | <p>ثالثا :</p> <p>(1) انجاز حالة التقارب البنكي بتاريخ 2015/12/31:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                        |        |                        |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| 1,5                    | <table><tr><th colspan="3">حساب المؤسسة لدى البنك</th><th colspan="3">حساب البنك لدى المؤسسة</th></tr><tr><th>بيان</th><th>مدين</th><th>دائن</th><th>بيان</th><th>مدين</th><th>دائن</th></tr><tr><td>رصيد قبل الجرد</td><td></td><td></td><td>رصيد قبل الجرد</td><td></td><td>285000</td></tr><tr><td>فوائد لصالح المؤسسة</td><td></td><td></td><td>شيك للمورد علي</td><td>20000</td><td></td></tr><tr><td>مصاريف مسك الحساب</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5000</td></tr><tr><td>تحويل من الزبون جمال</td><td></td><td></td><td>رصيد بعد الجرد</td><td></td><td>265000</td></tr><tr><td>رصيد بعد الجرد</td><td></td><td></td><td>المجموع</td><td>270000</td><td>285000</td></tr></table>                                 | حساب المؤسسة لدى البنك |                        |        | حساب البنك لدى المؤسسة |                       |       | بيان | مدين                | دائن  | بيان | مدين                | دائن | رصيد قبل الجرد |  |  | رصيد قبل الجرد |  | 285000 | فوائد لصالح المؤسسة |  |  | شيك للمورد علي | 20000 |  | مصاريف مسك الحساب |  |  |  |  | 5000 | تحويل من الزبون جمال |  |  | رصيد بعد الجرد |  | 265000 | رصيد بعد الجرد |  |  | المجموع | 270000 | 285000 |
| حساب المؤسسة لدى البنك |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | حساب البنك لدى المؤسسة |        |                        |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| بيان                   | مدين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | دائن                   | بيان                   | مدين   | دائن                   |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| رصيد قبل الجرد         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | رصيد قبل الجرد         |        | 285000                 |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| فوائد لصالح المؤسسة    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | شيك للمورد علي         | 20000  |                        |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| مصاريف مسك الحساب      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                        |        | 5000                   |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| تحويل من الزبون جمال   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | رصيد بعد الجرد         |        | 265000                 |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| رصيد بعد الجرد         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | المجموع                | 270000 | 285000                 |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| 0,5                    | <p>(2) تسجيل قيود التسوية في دفتر اليومية في 2015/12/31 :</p> <table><tr><td>512</td><td>بنوك الحسابات الجارية</td><td>55000</td></tr><tr><td>768</td><td>منتوجات مالية أخرى</td><td>20000</td></tr><tr><td>411</td><td>زبائن</td><td>35000</td></tr><tr><td></td><td>( تسوية ح / البنك )</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 512                    | بنوك الحسابات الجارية  | 55000  | 768                    | منتوجات مالية أخرى    | 20000 | 411  | زبائن               | 35000 |      | ( تسوية ح / البنك ) |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| 512                    | بنوك الحسابات الجارية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 55000                  |                        |        |                        |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| 768                    | منتوجات مالية أخرى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20000                  |                        |        |                        |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| 411                    | زبائن                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35000                  |                        |        |                        |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
|                        | ( تسوية ح / البنك )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |        |                        |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| 0,5                    | <table><tr><td>627</td><td>خدمات مصرفية وماشابهها</td><td>5000</td></tr><tr><td>512</td><td>بنوك الحسابات الجارية</td><td>5000</td></tr><tr><td></td><td>( تسوية ح / البنك )</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 627                    | خدمات مصرفية وماشابهها | 5000   | 512                    | بنوك الحسابات الجارية | 5000  |      | ( تسوية ح / البنك ) |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| 627                    | خدمات مصرفية وماشابهها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5000                   |                        |        |                        |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
| 512                    | بنوك الحسابات الجارية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5000                   |                        |        |                        |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
|                        | ( تسوية ح / البنك )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                        |        |                        |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |
|                        | <p><b>ملاحظة: تقبل جميع الإجابات الصحيحة الأخرى في كافة أجزاء الموضوع.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                        |        |                        |                       |       |      |                     |       |      |                     |      |                |  |  |                |  |        |                     |  |  |                |       |  |                   |  |  |  |  |      |                      |  |  |                |  |        |                |  |  |         |        |        |

| العلامة                                                                                 |       | عناصر الإجابة (الموضوع الثاني)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------|--|------------------------|--|--|--------|------|------|--------|------|------|----------------|--|--------|----------------|--------|--|-----------------------|-------|--|----------------------|-------|--|--|--|--|-------------------------|-------|--|--|--|--|--------------|------|--|--|--------|--|-----------------------|--------|--|---------|--------|--------|---------|--------|--------|
| مجموع                                                                                   | مجزأة |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
| 06                                                                                      | 0,25  | الجزء الأول :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       | (1) تسجيل قيد التنازل .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       | سعر البيع = 2580 × 50 = 129000 دج.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       | خسارة القيمة = ( 2470 - 2500 ) × 50 = 1500 دج.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       | تكلفة السندات = 2500 × 50 = 125000 دج.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       | نتيجة التنازل = 125000 - 1500 + 129000 = 5500+ دج                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 129000<br>1500<br>125000<br>5500                       | 2017/10/15                                            |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        | بنوك الحسابات الجارية                                 | 512                     |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        | خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات | 296                     |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        | مساهمات وحسابات ملحقه بمساهمات                        | 26                      |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
| الأرباح الصافية عن عمليات التنازل عن أصول مالية                                         | 767   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
| تسجيل عملية التنازل عن 50 سند B                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
| (2) حالة التقارب البنكي                                                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
| 01                                                                                      | 0,25  | <table><tr><th colspan="3">حساب المؤسسة لدى البنك</th><th colspan="3">حساب البنك لدى المؤسسة</th></tr><tr><th>البيان</th><th>مدين</th><th>دائن</th><th>البيان</th><th>مدين</th><th>دائن</th></tr><tr><td>رصيد قبل الجرد</td><td></td><td>699000</td><td>رصيد قبل الجرد</td><td>620000</td><td></td></tr><tr><td>تسليم شيك للمورد صالح</td><td>45000</td><td></td><td>تحويل من الزبون جمال</td><td>50000</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>فوائد بنكية لصالح البنك</td><td>15000</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>خدمات مصرفية</td><td>1000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>654000</td><td></td><td>رصيد بعد الجرد (مدين)</td><td>654000</td><td></td></tr><tr><td>المجموع</td><td>699000</td><td>699000</td><td>المجموع</td><td>670000</td><td>670000</td></tr></table> |                                                        |                                                       |                         | حساب المؤسسة لدى البنك |        |  | حساب البنك لدى المؤسسة |  |  | البيان | مدين | دائن | البيان | مدين | دائن | رصيد قبل الجرد |  | 699000 | رصيد قبل الجرد | 620000 |  | تسليم شيك للمورد صالح | 45000 |  | تحويل من الزبون جمال | 50000 |  |  |  |  | فوائد بنكية لصالح البنك | 15000 |  |  |  |  | خدمات مصرفية | 1000 |  |  | 654000 |  | رصيد بعد الجرد (مدين) | 654000 |  | المجموع | 699000 | 699000 | المجموع | 670000 | 670000 |
|                                                                                         |       | حساب المؤسسة لدى البنك                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |                                                       | حساب البنك لدى المؤسسة  |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       | البيان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | مدين                                                   | دائن                                                  | البيان                  | مدين                   | دائن   |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       | رصيد قبل الجرد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | 699000                                                | رصيد قبل الجرد          | 620000                 |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       | تسليم شيك للمورد صالح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 45000                                                  |                                                       | تحويل من الزبون جمال    | 50000                  |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                       | فوائد بنكية لصالح البنك | 15000                  |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                       | خدمات مصرفية            | 1000                   |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 654000                                                 |                                                       | رصيد بعد الجرد (مدين)   | 654000                 |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       | المجموع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 699000                                                 | 699000                                                | المجموع                 | 670000                 | 670000 |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       | (3) تسجيل قيود التسوية في الدفتر اليومي لمؤسسة القدس:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
| - خسارة القيمة للسندات A = 300 (2000 - 1920) = 24000 دج                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
| - عدد السندات المتبقية من النوع B = 200 - 50 = 150 سند                                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
| إلغاء خسارة القيمة السابقة عن السندات المتبقية من النوع B = 150 (2500 - 2470) = 4500 دج |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
| 0,25                                                                                    | 0,25  | 24000<br>24000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2017/12/31                                             |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | المخصصات للاهلاكات والمؤنات وخسائر القيمة -عناصر مالية | 686                                                   |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات  | 296                                                   |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | تكوين خسارة قيمة للسندات A                             |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
| 0,5                                                                                     | 4500  | 4500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات  | 296                                                   |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
|                                                                                         |       | الاسترجاعات المالية عن خسائر القيم والمؤنات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 786                                                    |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |
| إلغاء خسارة القيمة للسندات المتبقية B                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                       |                         |                        |        |  |                        |  |  |        |      |      |        |      |      |                |  |        |                |        |  |                       |       |  |                      |       |  |  |  |  |                         |       |  |  |  |  |              |      |  |  |        |  |                       |        |  |         |        |        |         |        |        |

الإجابة النموذجية لموضوع اختبار مادة: التسيير المالي والمحاسبي / الشعبة: تسيير واقتصاد/ بكالوريا: 2018

|      |         |                                            |                                            |      |  |  |
|------|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------|--|--|
|      |         |                                            | 2                                          |      |  |  |
|      |         | 80000                                      | تغيرات المخزونات - للمواد الأولية واللوازم | 6031 |  |  |
| 0,25 | 80000   | المواد الأولية واللوازم                    | 31                                         |      |  |  |
|      |         |                                            | إلغاء مخ1                                  |      |  |  |
|      |         |                                            | //                                         |      |  |  |
|      | 700000  | المواد الأولية                             | 601                                        |      |  |  |
| 0,25 | 700000  | المواد الأولية واللوازم المخزنة            | 381                                        |      |  |  |
|      |         |                                            | ترصيد ح/381                                |      |  |  |
|      |         |                                            | //                                         |      |  |  |
|      | 72000   | المواد الأولية واللوازم                    | 31                                         |      |  |  |
| 0,25 | 72000   | تغيرات المخزونات - للمواد الأولية واللوازم | 6031                                       |      |  |  |
|      |         |                                            | تسجيل مخ2                                  |      |  |  |
|      |         |                                            | //                                         |      |  |  |
|      | 1900000 | تغير المخزونات من المنتجات                 | 724                                        |      |  |  |
| 0,25 | 1900000 | المنتجات المصنعة                           | 355                                        |      |  |  |
|      |         |                                            | إلغاء مخ1                                  |      |  |  |
|      |         |                                            | //                                         |      |  |  |
|      | 850000  | المنتجات المصنعة                           | 355                                        |      |  |  |
| 0,25 | 850000  | تغير المخزونات من المنتجات                 | 724                                        |      |  |  |
|      |         |                                            | تسجيل مخ2                                  |      |  |  |
|      |         |                                            | 3                                          |      |  |  |
|      | 120000  | المخزونات في الخارج - للمواد               | 371                                        |      |  |  |
| 0,25 | 120000  | المواد الأولية                             | 601                                        |      |  |  |
|      |         |                                            | تسوية الاستهلاكات                          |      |  |  |
|      |         |                                            | 4                                          |      |  |  |
|      | 50000   | بنوك الحسابات الجارية                      | 512                                        |      |  |  |
| 0,25 | 50000   | الزبائن                                    | 411                                        |      |  |  |
|      |         |                                            | تسوية حالة التقارب                         |      |  |  |
|      |         |                                            | //                                         |      |  |  |
|      | 1000    | الخدمات المصرفية وماشابهها                 | 627                                        |      |  |  |
|      | 15000   | ايعاء الفوائد                              | 661                                        |      |  |  |
| 0,5  | 16000   | بنوك الحسابات الجارية                      | 512                                        |      |  |  |
|      |         |                                            | تسوية حالة التقارب                         |      |  |  |
|      |         |                                            | 5                                          |      |  |  |
|      | 210000  | الأيعاء المعايينة مسبقا                    | 486                                        |      |  |  |
| 0,5  | 210000  | الايحارات                                  | 613                                        |      |  |  |
|      |         |                                            | $\frac{7 \times 540000}{18}$               |      |  |  |
|      |         |                                            | تسوية أيعاء الايجار                        |      |  |  |

**الجزء الثاني:**

06

12×0,25

- نعلم أنّ احتياجات رأس المال العامل خارج الاستغلال = أصول متداولة خارج الاستغلال - خصوم متداولة خارج الاستغلال
- $40000 = 680000 -$  خصوم متداولة خارج الاستغلال
- ومنه : خصوم متداولة خارج الاستغلال  $= 40000 + 680000 = 720000$  دج.
- خصوم متداولة خارج الاستغلال  $= 0,18$  مج الميزانية
- $720000 = 0,18$  مج الميزانية ومنه مج الميزانية  $= \frac{720000}{0,18} = 4000000$  دج.
- أصول متداولة  $= 0,4$  مج الميزانية ، ومنه أصول متداولة  $= 4000000 \times 0,4 = 1600000$  دج.
- أصول متداولة للاستغلال  $= 0,15$  مج الميزانية
- ومنه أصول متداولة للاستغلال  $= 4000000 \times 0,15 = 600000$  دج.
- خزانة الأصول = أصول متداولة - (أصول متداولة للاستغلال + أصول متداولة خارج الاستغلال)
- خزانة الأصول  $= 1600000 - (680000 + 600000) = 320000$  دج.
- استخدامات ثابتة = مج الميزانية - أصول متداولة
- استخدامات ثابتة  $= 4000000 - 1600000 = 2400000$  دج.
- اح ر م ع للاستغلال = اح ر م ع - اح ر م ع خارج الاستغلال
- اح ر م ع للاستغلال  $= 80000 - (40000 - ) = 120000$  دج.
- اح ر م ع للاستغلال = أم للاستغلال - خ م للاستغلال
- $120000 = 600000 -$  خ م للاستغلال ومنه خ م للاستغلال  $= 480000$  دج.
- نسبة تمويل الاستخدامات الثابتة  $= \frac{\text{موارد ثابتة}}{\text{الاستخدامات الثابتة}} = \frac{1}{1,1}$  بالتعويض :  $1,1 = \frac{\text{موارد ثابتة}}{2400000}$
- الموارد الثابتة  $= 2400000 \times 1,1 = 2640000$  دج
- خصوم متداولة = مجموع الميزانية - الموارد الثابتة.
- خصوم متداولة  $= 2640000 - 4000000 = 1360000$  دج
- خزانة الخصوم = خصوم متداولة - (خ م للاستغلال + خ م خارج الاستغلال)
- $1360000 = (720000 + 480000) - 160000 = 160000$  دج.
- نعلم أنّ: الموارد الثابتة = الموارد الخاصة + الديون المالية
- $2640000 = \text{الموارد الخاصة} + \text{الديون المالية} \dots\dots\dots (1)$
- الاستدانة المالية = الديون المالية + خزانة الخصوم
- الاستدانة المالية = الديون المالية +  $160000$
- نسبة الاستدانة المالية  $= \frac{\text{الاستدانة المالية}}{\text{الموارد الخاصة}} = \frac{\text{الديون المالية} + 160000}{\text{الموارد الخاصة}} = 0,4$  بالتعويض :
- $0,4$  موارد خاصة = الديون المالية +  $160000$
- ومنه: الديون المالية  $= 0,4$  موارد خاصة -  $160000 \dots\dots\dots (2)$
- بتعويض (2) في (1) نجد:  $2640000 = \text{الموارد الخاصة} + 0,4$  موارد خاصة -  $160000$
- ومنه  $1,4$  الموارد الخاصة  $= 2640000 + 160000$
- ومنه الموارد الخاصة  $= 2000000$  دج ، بتعويضها في المعادلة 2 نجد الديون المالية  $= 640000$  دج

إعداد الميزانية الوظيفية لمؤسسة " الحكمة " بتاريخ 2017/12/31:

| الأصول                     | المبالغ        | %          | الخصوم                  | المبالغ        | %          |
|----------------------------|----------------|------------|-------------------------|----------------|------------|
| <b>الاستخدامات الثابتة</b> | <b>2400000</b> | <b>60</b>  | <b>الموارد الثابتة</b>  | <b>2640000</b> | <b>66</b>  |
|                            |                |            | الموارد الخاصة          | 2000000        |            |
|                            |                |            | الديون المالية          | 640000         |            |
| <b>الأصول المتداولة</b>    | <b>1600000</b> | <b>40</b>  | <b>الخصوم المتداولة</b> | <b>1360000</b> | <b>34</b>  |
| للاستغلال                  | 600000         | 15         | للاستغلال               | 480000         | 12         |
| خارج الاستغلال             | 680000         | 17         | خارج الاستغلال          | 720000         | 18         |
| خزينة الأصول               | 320000         | 8          | خزينة الخصوم            | 160000         | 4          |
| <b>مجموع الأصول</b>        | <b>4000000</b> | <b>100</b> | <b>مجموع الخصوم</b>     | <b>4000000</b> | <b>100</b> |

- حساب المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن:

$$\text{متوسط ديون الزبائن} = \frac{\text{الزبائن و الحسابات الملحقه لأول مدة} + \text{الزبائن و الحسابات الملحقه لآخر مدة}}{2}$$

$$45000 = \frac{50000 + 40000}{2} = \text{متوسط ديون الزبائن}$$

$$\text{معدل دوران الزبائن} = \frac{\text{المبيعات السنوية}}{\text{متوسط ديون الزبائن}}$$

$$\text{معدل دوران الزبائن} = \frac{360000}{45000} = 8 \text{ دورات}$$

$$\frac{360}{\text{معدل الدوران}} = \text{المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن}$$

$$45 \text{ يوما} = \frac{360}{8} = \text{المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن}$$

- حساب المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين:

$$\text{متوسط ديون الموردين} = \frac{\text{الموردين و الحسابات الملحقه لأول مدة} + \text{الموردين و الحسابات الملحقه لآخر مدة}}{2}$$

$$40000 = \frac{42000 + 38000}{2} = \text{متوسط ديون الموردين}$$

$$\text{معدل دوران الموردين} = \frac{\text{المشتريات السنوية}}{\text{متوسط ديون الموردين}}$$

$$\text{معدل دوران الموردين} = \frac{240000}{40000} = 6 \text{ دورات}$$

$$\frac{360}{\text{معدل الدوران}} = \text{المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين}$$

$$60 \text{ يوما} = \frac{360}{6} = \text{المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين}$$

التعليق على الوضعية المالية للمؤسسة :

لدينا: نسبة تمويل الاستخدامات الثابتة أكبر من الواحد والخزينة الصافية موجبة مما يدل على أن المؤسسة متوازنة مالياً، كما أن المؤسسة تجنبت الوضعية الحرجة لأن المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن أقل من المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين.

**الجزء الثالث:**

**(1) جدول توزيع الأعباء غير المباشرة**

نضع : إدارة = x ، صيانة = y

$$X = 55000 + 0,1 y \dots\dots\dots 1$$

$$Y = 38000 + 0,2 x \dots\dots\dots 2$$

بحل جملة المعادلتين نجد:

$$60000 = X \text{ دج}$$

$$50000 = Y \text{ دج}$$

| البيان           | الأدارة | الصيانة | التموين   | الورشة 1 | الورشة 2 | الورشة 3 | التوزيع |
|------------------|---------|---------|-----------|----------|----------|----------|---------|
| مج توزيع أولي    | 55000   | 38000   | 125000    | 270000   | 295000   | 315500   | 146000  |
| توزيع ثانوي      |         |         |           |          |          |          |         |
| إدارة            | (60000) | 12000   | 12000     | 6000     | 6000     | 15000    | 9000    |
| صيانة            | 5000    | (50000) | 12500     | 7500     | 12500    | 10000    | 2500    |
| مج توزيع ثانوي   | 0       | 0       | 149500    | 283500   | 313500   | 340500   | 157500  |
| طبيعة وحدة العمل | /       | /       | 100 دج من | /        | /        | /        | /       |
| عدد وحدات العمل  | /       | /       | 10000     | /        | /        | /        | /       |
| تكلفة وحدة العمل | /       | /       | 14,95     | /        | /        | /        | /       |

**(2) حساب تكلفة الشراء الاجمالية**

| البيان                    | الخشب M <sub>1</sub> | الحديد M <sub>2</sub> |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| ثمن الشراء                | 600000               | 400000                |
| أعباء الشراء غير المباشرة | 89700                |                       |
| $14,95 \times 600000$     |                      |                       |
| 100                       |                      |                       |
| $14,95 \times 400000$     |                      | 59800                 |
| 100                       |                      |                       |
| تكلفة الشراء للفترة       | 689700               | 459800                |

**(3) حساب تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة من الخشب M<sub>1</sub> والحديد M<sub>2</sub> لإنتاج القطع الخشبية P<sub>1</sub>**

والهياكل الحديدية P<sub>2</sub>.

من علاقة الجرد الدائم : مخ<sub>1</sub> + المشتريات = الاستعمالات + مخ<sub>2</sub>

ومنه : الاستعمالات = مخ<sub>1</sub> + المشتريات - مخ<sub>2</sub>

$$123000 - 689700 + 187000 = M_1 \text{ مستعمالات مادة الخشب}$$

$$753700 = M_1 \text{ استعمالات مادة الخشب دج}$$

$$77000 - 459800 + 95000 = M_2 \text{ استعمالات مادة الحديد دج}$$

$$477800 = M_2 \text{ استعمالات مادة الحديد دج}$$

4) حساب تكلفة الإنتاج والتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة للقطع الخشبية  $P_1$  والهياكل الحديدية  $P_2$ .

| البيان                              | قطع خشبية $P_1$ |      |         | هياكل حديدية $P_2$ |     |         |
|-------------------------------------|-----------------|------|---------|--------------------|-----|---------|
|                                     | ك               | س و  | المبلغ  | ك                  | س و | المبلغ  |
| تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة | -               | -    | 753700  | -                  | -   | -       |
| الخشب $M_1$                         | -               | -    | -       | -                  | -   | 477800  |
| الحديد $M_2$                        | -               | -    | -       | -                  | -   | 45000   |
| تكلفة اليد العاملة المباشرة         | 400             | 120  | 48000   | 300                | 150 |         |
| أعباء الإنتاج غير المباشرة          |                 |      |         |                    |     |         |
| ورشة 1                              | -               | -    | 283500  | -                  | -   | -       |
| ورشة 2                              | -               | -    | -       | -                  | -   | 313500  |
| إنتاج جاري أول مدة                  | -               | -    | 44800   | -                  | -   | -       |
| إنتاج جاري آخر مدة                  | -               | -    | -       | -                  | -   | (11300) |
| تكلفة الإنتاج                       | 1000            | 1130 | 1130000 | 1100               | 750 | 825000  |

ت و  $P_1$  =  $\frac{\text{تكلفة مخ} + \text{تكلفة الإنتاج للفترة}}{\text{كمية مخ} + \text{الكمية المنتجة}}$  =  $\frac{1130000 + 250000}{1000 + 200}$  =  $\frac{1380000}{1200}$  = 1150 دج

ت و  $P_2$  =  $\frac{\text{تكلفة مخ} + \text{تكلفة الإنتاج للفترة}}{\text{كمية مخ} + \text{الكمية المنتجة}}$  =  $\frac{825000 + 285000}{1100 + 400}$  =  $\frac{1110000}{1500}$  = 740 دج

5) حساب الكمية المنتجة من الطاولات T

ساعات العمل في الورشة 3 = 850 سا - 400 سا - 300 سا  
= 150 ساعة عمل.

15 د = 0,25 سا  $\leftarrow$  1 وحدة T  
150 ساعة  $\leftarrow$  X

$600 = 0,25 \setminus (1 \times 150) = X$  وحدة منتجة من T

6) حساب عدد الوحدات المستعملة من القطع الخشبية  $P_1$  والهياكل الحديدية  $P_2$  وتكلفة شراء اللوازم

المستعملة F لإنتاج الطاولات T.

$600 = 1 \setminus (1 \times 600) = X$   $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ قطعة } P_1 \leftarrow 1 \text{ وحدة T} \\ 600 \text{ وحدة T} \leftarrow X \end{array} \right.$

$600 = 1 \setminus (1 \times 600) = Y$   $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ هيكل } P_2 \leftarrow 1 \text{ وحدة T} \\ 600 \text{ وحدة T} \leftarrow Y \end{array} \right.$

$48000 = 1 \setminus (80 \times 600) = Z$   $\left\{ \begin{array}{l} 80 \text{ دج F} \leftarrow 1 \text{ وحدة T} \\ 600 \text{ وحدة T} \leftarrow Z \end{array} \right.$

|  |  |                                                                                                                                                               |      |     |                                                |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------------------------------------------|
|  |  | (7) حساب تكلفة الإنتاج والتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة للطاولات T.                                                                                            |      |     |                                                |
|  |  | المبلغ                                                                                                                                                        | ت و  | ك   | البيان                                         |
|  |  | 690000                                                                                                                                                        | 1150 | 600 | تكلفة المنتج الوسيط المستعمل<br>P <sub>1</sub> |
|  |  | 444000                                                                                                                                                        | 740  | 600 | P <sub>2</sub>                                 |
|  |  | 48000                                                                                                                                                         | 80   | 600 | تكلفة شراء اللوازم المستعملة<br>F              |
|  |  | 49500                                                                                                                                                         | 330  | 150 | تكلفة اليد العاملة المباشرة                    |
|  |  | 340500                                                                                                                                                        | -    | -   | أعباء الإنتاج غير المباشرة<br>ورشة 3           |
|  |  | 1572000                                                                                                                                                       | 2620 | 600 | تكلفة الإنتاج للفترة                           |
|  |  | $T = \frac{\text{تكلفة مخ}_1 + \text{تكلفة الإنتاج للفترة}}{\text{كمية مخ}_1 + \text{الكمية المنتجة}} = \frac{1572000 + 548000}{600 + 200} = 2650 \text{ دج}$ |      |     |                                                |
|  |  | (8) حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية للطاولات T.                                                                                                           |      |     |                                                |
|  |  | تحديد الكمية المباعة من الطاولات T                                                                                                                            |      |     |                                                |
|  |  | علاقة الجرد للمنتجات: مخ <sub>1</sub> + الإنتاج = المبيعات + مخ                                                                                               |      |     |                                                |
|  |  | ومنه: المبيعات = مخ <sub>1</sub> + الإنتاج - مخ <sub>2</sub>                                                                                                  |      |     |                                                |
|  |  | المبيعات = 200 + 600 - 100 = 700 وحدة                                                                                                                         |      |     |                                                |
|  |  | سعر التكلفة                                                                                                                                                   |      |     |                                                |
|  |  | المبلغ                                                                                                                                                        | ت و  | ك   | البيان                                         |
|  |  | 1855000                                                                                                                                                       | 2650 | 700 | تكلفة المنتج المباع T                          |
|  |  | 157500                                                                                                                                                        |      |     | أعباء التوزيع غير المباشرة                     |
|  |  | 2012500                                                                                                                                                       | 2875 | 700 | سعر التكلفة                                    |
|  |  | النتيجة التحليلية                                                                                                                                             |      |     |                                                |
|  |  | المبلغ                                                                                                                                                        | ت و  | ك   | البيان                                         |
|  |  | 2450000                                                                                                                                                       | 3500 | 700 | رقم الأعمال                                    |
|  |  | 2012500                                                                                                                                                       | 2875 | 700 | سعر التكلفة                                    |
|  |  | 437500                                                                                                                                                        | 625  | 700 | النتيجة التحليلية                              |
|  |  | ملاحظة: تقبل جميع الإجابات الصحيحة الأخرى في كافة أجزاء الموضوع.                                                                                              |      |     |                                                |