



أفريل 2022

المستوى الثانية تسيير واقتصاد (2ASSG)

المدة 40 دقيقة

فرض الفصل الثالث لمادة التسيير المالي والمحاسبي

التمرين الأول:

بتاريخ 10 جانفي 2008 اقترضت مؤسسة محمود مبلغ 60000 دج من بنك القرض الشعبي الجزائري على ان يتم تسديد كامل القرض و الفوائد بتاريخ 17 جوان 2008، علما أن معدل الفائدة المتفق عليه كان 7.5% سنويا.

العمل المطلوب

1. احسب الفائدة I.
2. احسب القيمة المكتسبة VA في نهاية المدة .
3. سجل القيد المحاسبي الخاص باستلام القرض.
4. سجل القيود المحاسبية الخاصة بتسديد الفوائد والقرض.

التمرين الثاني:

اقترضت مؤسسة فريد مبلغا ماليا 240000 دج من بنك الفلاحة و التنمية الريفية بمعدل فائدة 7% سنويا، و اتفق الطرفان على ان يكون تسديد القرض و فوائده في نهاية المدة ، و قد سددت مؤسسة فريد في نهاية المدة مبلغ 254000 دج.

العمل المطلوب

1. احسب مدة القرض n بالأشهر
2. سجل محاسبيا في دفتر اليومية عملية تسديد القرض و فوائده.

# الحل

## التطبيق الأول:

1. حساب المدة n "3ن"

| الأشهر  | المدة    |
|---------|----------|
| جانفي   | 21=10-31 |
| فيفري   | 29       |
| مارس    | 31       |
| افريل   | 31       |
| ماي     | 31       |
| جوان    | 17       |
| المجموع | 159      |

$$I = \frac{K*t*n}{136000}$$

$$I = \frac{60000*7.5*159}{36000} = 1987.50 \text{ دج}$$

2. حساب القيمة المكتسبة VA في نهاية المدة "2ن"

$$VA = K+I$$

$$VA = 60000+1987.50 = 61987.5$$

3. تسجيل القيد المحاسبي الخاص باستلام القرض "2.5ن"

|       |       | 2008/01/10  |     |     |
|-------|-------|---|-----|-----|
|       | 60000 |   |     | 512 |
| 60000 |       | البنوك الحسابات الجارية<br>الاقتراضات لدى مؤسسات القرض<br>الاشعار بالحصول على قرض رقم.... | 164 |     |

4. تسجيل القيود المحاسبية الخاصة بتسديد الفوائد و القرض "2.5ن"

|         |        |  |     |     |
|---------|--------|--|-----|-----|
|         |        | التاريخ  |     |     |
|         | 1987.5 | أعباء الفوائد  | 512 | 661 |
| 61987.5 | 60000  | الإقتراضات لدى مؤسسات القرض<br>البنوك الحسابات الجارية |     | 164 |
|         |        | الإشعار بنكي بتسديد الفوائد و مبلغ<br>القرض            |     |     |

### التطبيق الثاني:

1. حساب مدة القرض n بالأشهر "5ن"

$$VA = K + I$$

$$254000 = 240000 + I$$

$$I = 254000 - 240000 = 14000$$

$$I = \frac{K * t * n}{1200}$$

$$14000 = \frac{240000 * 7 * n}{1200}$$

$$140000 * 1200 = 7 * n * 240000$$

$$n = \frac{14000 * 1200}{240000 * 7} = 10$$

و بالتالي المدة هي 10 اشهر

2. تسجيل القيود المحاسبية الخاصة بتسديد الفوائد و القرض "5ن"

|        |        |  |     |            |
|--------|--------|--|-----|------------|
| 254000 | 14000  | التاريخ  | 512 | 661<br>164 |
|        | 240000 | أعباء الفوائد<br>الاقتراضات لدى مؤسسات القرض<br>البنوك الحسابات الجارية<br><br>الإشعار بنكي بتسديد الفوائد و مبلغ<br>القرض |     |            |