

## تمارين حول استهلاك القروض

**بكا 86 إ :** لتمويل استثمار مبرمج لسنة 1986 اقترضت وحدة مبلغ : 200000 دج بمعدل 10% يسدد على 8 أقساط متساوية .  
المطلوب : (1) أحسب القسط الثابت مقاربا إلى لأقرب دج .  
(2) أنجز السطرين الأوليين من جدول الاستهلاك

(3) أحسب مباشرة السطر الأخير .

**بكا 92 إ :** اقترضت مؤسسة في 01/01/92 مبلغ قدره 150000 دج يسدد بواسطة دفعات ثابتة خلال 10 سنوات بمعدل 10% سنويا .  
**المطلوب:**  
1- حساب مبلغ الدفعة الثابتة .  
2- تقديم السطر الأول و الخامس و العاشر من جدول إق.

**بكا 90إ:** قرض يستهلك بطريقة الأقساط السنوية المتساوية ، فإذا كان رصيد القرض في بداية السنة الثانية : 258061,26 دج و في آخر السنة الثانية : 213186,80 دج و أن الفائدة المستحقة على رصيد أصل القرض في بداية السنة الثانية بلغت : 18064,28 دج . فلأحسب ما يلي :  
1- أصل القرض . 2- معدل الفائدة 3- أحسب عدد الأقساط .

**ملاحظة :** يمكن عدم مراعاة الترتيب .

**بكا 90م:** من جدول استهلاك لقرض يسدد بأقساط ثابتة تبين :

- باقي رأس المال في نهاية السنة الرابعة = 7087,91 دج .

- باقي رأس المال في نهاية السنة الخامسة = 6169,23 دج . باقي رأس المال في نهاية السنة السادسة = 7087,91 دج .

**المطلوب :** 1- حساب معدل الفائدة .  
2- حساب الاستهلاك العاشر " لك 10 "

3- حساب الدفعة الثابتة إذا كان القرض يسدد بـ 10 دفعات

**بكا 93 إ :** المعلومات الواردة أدناه مستخرجة من جدول استهلاك قرض معطى من القرض الشعبي الجزائري لأحد المقاولين يسدد خلال 5 أقساط متساوية .

|          |       |          | الف   | اول |
|----------|-------|----------|-------|-----|
| 90487,48 | ..... | .....    | ..... | 1   |
| .....    | ..... | .....    | ..... | 2   |
| .....    | ..... | .....    | ..... | 3   |
| 04750,57 | ..... | 10736,91 | ..... | 4   |
| .....    | ..... | .....    | ..... | 5   |

**المطلوب:** 1- حساب قيمة القرض .

2- إيجاد المعدل علمًا أن الاستهلاك الثالث

= 99762,44 دج .

**بكا 94 م :** يعطى لك جدول الاستهلاك أدناه الممثل لقرض يسدد بواسطة 6 دفعات ثابتة :

| الاستهلاك | القسط د | الفائدة | رصيد اول الف | السنوات |
|-----------|---------|---------|--------------|---------|
| .....     | .....   | 60000   | .....        | 1       |
| .....     | .....   | .....   | .....        | 2       |
| .....     | .....   | .....   | .....        | 3       |
| .....     | .....   | .....   | .....        | 4       |
| 180991,98 | .....   | .....   | .....        | 5       |
| 191851,69 | .....   | .....   | .....        | 6       |

**المطلوب:** أنجز السطر الأول و الأخير من جدول الاستهلاك .

**بكا 95 م :** من جدول استهلاك قرض عادي يسدد عن طريق دفعات ثابتة استخرجنا المعلومات التالية :

- رصيد القرض في نهاية السنة الثالثة = 535674,26 دج .

- رصيد القرض في نهاية السنة الرابعة = 365553,12 دج .

- رصيد القرض في نهاية السنة الخامسة = 187130,07 دج .

**المطلوب:** ماذا يمثل س<sub>3</sub> - س<sub>4</sub> ، س<sub>4</sub> - س<sub>5</sub> .  
احسب المعدل .

أحسب قيمة الدفعة ، أحسب س<sub>0</sub> .، قدم الأسطر الثالثة الأولى من جدول الاستهلاك .

**بكا 81 م :** إليك جدول الاستهلاك الآتي يتعلق بسلفة على أقساط عشرة .

| السنوات | رصيد | الاستهلاك | القسط د | الفائدة |
|---------|------|-----------|---------|---------|
|---------|------|-----------|---------|---------|

| السنوات | رصيد اول الف | الفائدة | القسط | الاستهلاك فائدة طبينة للأخرية 6167 دج .  |
|---------|--------------|---------|-------|--|
|         |              |         |       | - الفرق بين الفائدتين المدفوعتين في نهاية الاستثنى الأوليتين هو 3975 دج .  |
| 1       |              |         |       | <u>المطلوب</u> : أذكر ماذا يمثل الفرق بين الفائدتين في نهاية الفترتين المتتاليتين .                                  |
| 2       |              |         |       | - عين معدل السلفة 3- أحسب مبلغ الاستهلاك الأخير .  |
| 3       |              |         | 18072 | 4- أحسب مبلغ القسط الثابت 5- أحسب مبلغ الاستهلاك الأول .   |
| 4       |              | 9101,6  |       | 6- أحسب مبلغ رأس المال المقترض .   |
| 5       |              | 8017    |       | <u>بكا 89 !</u> : من جدول الاستهلاك لقرض عادي يسدد بواسطه 6 أقساط ثابتة في نهاية السنة ، استخرجنا البيانات التالية : |
| 6       |              |         |       | الاستهلاك الثالث / الاستهلاك الأول = 1.1025 .  |
| .       |              |         |       | فائدة السنة الأولى - فائدة السنة الثالثة = 4100 دج .   |
| .       |              |         |       | <u>المطلوب</u> : حساب على الترتيب .  |
| .       |              |         |       | - الاستهلاك الأول - معدل الفائدة - أصل القرض   |
| .       |              |         |       | - قيمة القسط - أنجز السطر الأول ، الرابع و الأخير من جدول الاستهلاك .  |
| 10      |              |         |       |  |

المطلوب : 1- حساب المعدل .  
2- حساب الاستهلاك الأول و الأخير .  
3- حساب مبلغ الدفعه .

بكا 82 م : اقترضت شركة قرضا يسدد على 15 قسطا ثابتا بمعدل 8% و كان المبلغ الباقي بعد دفع القسط السابع : 30,30713798 دج .

المطلوب : 1- أحسب القسط .  
2- إيجاد السطر الثامن من جدول الاستهلاك .

بكا 83 ! : حصلت إحدى الشركات على قرض يسدد بواسطه 20 قسطا متساويا بمعدل 10% سنويا ، وبعد دفع القسط الثامن بلغ المبلغ المسدد : 39932,98 دج .

المطلوب : أوجد السطر الأول و التاسع و العشرون لجدول الاس

بكا 84 م : من أجل تمويل استثمار مؤسسة ، عقدت قرضا مع البنك الوطني الجزائري في 31/12/76 يسدد عن طريق 15 قسطا ثابتا القسط الأول في 31/12/77 .

إن المبلغ المسدد لحظة دفع القسط في 31/12/83 هو 75,754638 دج .

المطلوب : حساب حسب التسلسل و بمعدل 65% كل من :

1- الاستهلاك الأول 2- مبلغ القرض 3- القسط .

بكا 85 م : من جدول الاستهلاك لسلفة تسدد بواسطه أقساط متساوية في نهاية المدة استخرجت المعلومات التالية :

- فائدة السنة ما قبل الأخيرة = 12040 دج