

السلسلة الثامنة لتطبيقات الرياضيات المالية

تطبيق حول استهلاك القروض بطريقة الدفعات الثابتة (المتساوية)

تمرين 01:

اقرضت احدى الشركات من بنك مبلغا وقدره 5000 دج بمعدل فائدة مركبة 6%. وقد تعهدت الشركة بسداد هذا القرض على 5 دفعات سنوية متساوية.

المطلوب:

1. احسب مبلغ الدفعة الثابتة
2. أعداد جدول الاستهلاك

تمرين 02:

قرض استهلاك على أربعة أقساط متساوية بمعدل فائدة مركبة وبالطلاع على جدول الاستهلاك لهذا القرض وجد أن الاستهلاك الأول يساوي 1412.94 دج والاستهلاك الثالث يساوي 1528.236 دج

المطلوب:

1. حساب معدل الفائدة
2. حساب قيمة المبلغ المقترض
3. حساب القسط السنوي

تمرين 03:

اقرض شخص مبلغا ما وقدره؟ وقد تعهد بسداسه على ثمنيه أقساط سنوية متساوية. وبالطلاع على جدول الاستهلاك الخاصة بهذا القرض وجد أن الاستهلاك الثاني يساوي 730.837 دج والاستهلاك الثالث يساوي 767.379 دج.

المطلوب:

1. حساب معدل الفائدة المركبة
 2. حساب قيمة هذا القرض
 3. حساب الجزء المسدد من القرض بعد دفع الدفعة الثانية
 4. حساب مقدار الدفعة الثابتة
- حساب الجزء الباقي للتسديد بعد دفع الدفعة الثانية