

## السلسلة السابعة لتطبيقات الرياضيات المالية

تطبيق حول استهلاك القروض بطريقة الاستهلاكات المتساوية

### تمرين 01:

قرض بقيمة 150000 دج يستهلك خلال 5 سنوات بأقساط سنوية بمعدل فائدة سنوي 5%  
المطلوب: اعداد جدول استهلاك هذا القرض بطريقة الاستهلاكات المتساوية

### تمرين 02:

قرض يستهلك بطريقة الاستهلاكات المتساوية على 5 أقساط سنوية. إذا كان القسط الأخير يساوي 42400 دج وكانت الفائدة في السطر الأخير من جدول استهلاك القرض تساوي 2400 دج  
المطلوب:

- حساب الاستهلاك المتساوي
- حساب أصل القرض
- حساب معدل الفائدة
- إعداد جدول استهلاك القرض

### تمرين 03:

قرض يستهلك بطريقة الاستهلاكات المتساوية لمدة 5 سنوات بمعدل فائدة سنوي 6% بلغ مجموع الفوائد الناجمة عن هذا القرض 72000 دج كما بلغت الفائدة في القسط الأخير 4800 دج  
المطلوب:

- حساب أصل القرض
- حساب الاستهلاك المتساوي
- حساب مجموع الأقساط
- إعداد جدول استهلاك هذا القرض