

السلسلة السادسة: حول الدفعات المالية

تمرين 01:

اقتضت مؤسسة مبلغاً من المال على أن يسدد بدفعات سنوية متساوية عددها 6 تدفع في نهاية كل سنة، بمعدل فائدة سنوي 10%، فإذا علمت أن الدائن كان يستثمر الدفعات بمجرد استلامها بمعدل فائدة مركبة 8% سنوياً، وأن قيمة الدفعة 20000 دج.

1. أحسب أصل القرض.
2. أحسب جملة الدفعات في نهاية عملية التسديد.
3. أحسب معدل الفائدة الحقيقي الذي يحققه الدائن في هذه العملية.

تمرين 02:

قرر شخص أن يودع في بنك دفعات متساوية قدرها 20000 دج في نهاية كل سنة لمدة 6 سنوات، بمعدل 8% سنوياً.

1. أحسب القيمة الحالية لهذه الدفعات.
2. أحسب الجملة المحققة في نهاية المدة؛

تمرين 03:

تحصل شخص على جملة قدرها 3152,5 دج، نتيجة توظيف 3 دفعات ثابتة وبمعدل فائدة 5% سنوياً، فما هو مقدار كل دفعة.