

تمارين المحور الثالث الخاصة بالقيمة الحالية والخصم بالفائدة المركبة

التمرين رقم 01:

أحسب القيمة الحالية لمبلغ 4000000 دج يستحق بعد 9 سنوات و 7 أشهر، معدل الفائدة 8 % سنوياً.
- بفترات تقييم: سنوية، سداسية، ثلاثية.

التمرين رقم 02:

في سنة 1985 اقترض شخص مبلغ مالي معين ليسدد في سنة 1992 ما قيمته 100000 دج بمعدل فائدة 9%.

- أحسب المبلغ المالي المقترض.
- أحسب الجملة لو تم التسديد مسبقاً سنة 1988.
- أحسب الجملة لو تأجل التسديد إلى سنة 1995.

التمرين رقم 03:

تبيع مؤسسة تجهيزات وتعرض طريقتين للدفع:

- 143000 دج نقداً.
- 52300 دج نقداً، والباقي على 3 دفعات قيمة كل منها 35000 دج، تسدد الأولى بعد سنتين والثانية بعد 3 سنوات والثالثة بعد 4 سنوات بمعدل فائدة مركبة 6 % سنوياً.
- حدد الطريقة الأفضل للمشتري.

التمرين رقم 04:

على مؤسسة الديون التالية بمعدل فائدة 10% سنوياً:

- 10000 دج تستحق بعد 5 سنوات.
 - 15000 دج تستحق بعد 6 سنوات.
 - 20000 دج تستحق بعد 8 سنوات.
1. أحسب مدة الاستحقاق المتوسط لهذه الديون.
 2. إذا تم استبدال هذه الديون بدين واحد قيمته 47000 دج.
- أحسب مدة استحقاق الدين الجديد.

التمرين رقم 05:

لدينا سدين، الأول بمبلغ 5000 دج يستحق بعد 6 سنوات، والثاني بمبلغ 3000 دج يستحق بعد 8 سنوات، معدل الفائدة 4 %.

- أحسب المدة التي تسمح بتساوي الخصمين (الفائدين).
- نعوض السدين بسند واحد بمبلغ 8000 دج. أحسب مدة استحقاقه.