

السلسلة الثالثة

التمرين 01:

أودع تاجر مبلغ 100 ألف دينار لمدة خمس سنوات بمعدل فائدة 11% فما مجموع ما يتحصل عليه في نهاية المدة على أساس ان الفوائد تحسب:

01- بمعدل فائدة بسيطة 02 - بمعدل فائدة مركبة.

التمرين 02:

أوجد جملة مبلغ 80.000 دينار أودع لمدة 5 سنوات بمعدل فائدة مركبة 12% إذا كانت:
01 - الفوائد تضاف كل نصف سنة 02 - الفوائد تضاف كل ثلاثي.

التمرين 03:

إذا كان البنك يمنحك فوائد مركبة كل شهر بمعدل فائدة 6% سنويا
01 - ما هو المعدل الحقيقي الذي تحتسب به الفوائد
02 - ماهي جملة مستحققاتك إذا كنت قد أودعت بالبنك مبلغ 10000 دينار لمدة سنة

التمرين 04:

لتسديد ما عليه من ديون اتجاه البنك قرر أحد التجار أن يودع بحسابه البنكي في نهاية كل شهر مبلغ 12000 دينار
- أحسب جملة ما تم إيداعه بعد ثلاث سنوات من الإيداع إذا علمت أن معدل الفائدة المركبة 12% سنويا

التمرين 05:

تودع سيدة بحسابها البنكي بداية كل ثلاثة شهور مبلغ 15000 دينار أحسب جملة ما لديها في حسابها بعد خمس سنوات
إذا كان معدل الفائدة المركبة 10% سنويا، ثم استنتج رصيدها في حالة كون الدفعات عادية

التمرين 06:

أوجد القيمة الحالية لجملة أقساط متساوية قيمة القسط الواحد 20000 دينار تدفع في نهاية كل سنة ولمدة ثلاث سنوات إذا كان معدل الفائدة 11% سنويا ومعدل الخصم 12% سنويا

التمرين 07:

احسب القيمة الحالية لجملة دفعات قيمة الدفعة الواحدة 15000 دينار تدفع في أول كل شهر ولمدة خمس سنوات إذا كان معدل الفائدة 12% سنويا ومعدل الخصم 15% سنويا

التمرين 08:

إذا كنت تريد أن تشتري جهاز كومبيوتر، وقد اقترح عليك أحد التجار الاختيار بين طريقتين:
- الأولى: أن تدفع مبلغ 143000 دج فورا.

- الثانية: أن تدفع له فورا مبلغ 54740.17 دج والباقي على أربع أقساط، قيمة كل قسط 35000 دج على أن يتم دفع القسط الأول بعد سنتين، بينما القسط الثاني بعد 3 سنوات والثالث بعد 4 سنوات. المطلوب: - أي الطريقتين تفضل. إذا كان معدل الفائدة والخصم هو 6% .

التمرين 09:

نريد استبدال دين قيمته الحالية 80000 دينار بورتين متساويتين في القيمة الاسمية، الأولى تستحق بعد سنة والثانية بعد سنتين من الآن، فما هي قيمة الورقتين إذا علمت أن معدل الخصم هو 8% سنويا.

التمرين 10:

اتفق تاجر مع البنك على تسديد ديونه كما يلي:
تسديد خمس دفعات عادية تستحق أولها بعد سنة من الآن قيمتها 12000 دينار
تحرير ورقة تجارية قيمتها الاسمية 20000 دينار تستحق بعد سنة من تسديد الدفعة الثالثة
ثم دفع مبلغ 35000 دينار بعد سنتين من تاريخ استحقاق الورقة التجارية
ولكن، نتيجة لظروف ما فقد اتفق مع البنك على أن يسدد جميع الديون مرة واحدة بتاريخ تسديد الدفعة الثانية مباشرة
- أحسب ما يجب عليه دفعه في التاريخ المذكور إذا علمت أن معدل الفائدة والخصم هو 8% سنويا.