

السلسلة رقم 7 : الدفعات المتساوية

التمرين الأول :

يودع أحد الأشخاص في نهاية كل سنة و لمدة 5 سنوات مبلغا من المال قيمته 8000 دج بمعدل فائدة 5.5 بالمئة .

- أحسب جملة المبالغ المدفوعة في نهاية السنة الثالثة

- أحسب جملة الدفعات في نهاية السنة الخامسة

- أحسب الجملة في نهاية الدفعة الخامسة اذا علمت أن هذا الشخص يودع المال في نهاية كل ثلاثة أشهر.

التمرين الثاني

يودع أحد الاشخاص في كل نهاية سنة و لمدة 7 سنوات مبلغ من المال بمعدل فائدة مركبة 2,75 بالمئة ليتحصل بعد نهاية المدة على جملة مركبة قدرها 15536,42 دج

- أحسب قيمة ما يودعه الشخص في نهاية كل سنة

التمرين الثالث :

يودع أحد الاشخاص في نهاية كل سنة و لمدة أربع سنوات مبلغ من المال قدره 7300 دج ليتحصل بعد نهاية المدة على جملة مركبة قدرها 30860,974 دج

- أوجد معدل الفائدة

التمرين الرابع :

يودع أحد الاشخاص و في كل نهاية سنة مبلغ من المال قدره 6793 دج بمعدل فائدة مركبة 4,75 بالمئة ليتحصل بعد نهاية المدة على جملة مركبة قدرها 64289,93

- أوجد عدد الدفعات

التمرين الخامس :

حتى يستطيع شخص تسديد دين جملته 34440,25 دج بدفعات نهاية المدة قيمة كل دفعة 4600 دج فكم يلزمه من دفعة اذا كان معدل الفائدة المطبق هو 5,5 بالمئة.