

سلسلة رقم 05: الدفعات

تمرين رقم 01:

ليبع مجموعة من الآلات تطبق المؤسسة عدة عروض:

العرض الأول: 58000 دج تدفع نقدا وفورا.

العرض الثاني: 70000 دج تدفع بعد 03 سنوات.

العرض الثالث: 10 دفعات ثابتة بقيمة 5000 دج للدفعة، الأولى تسدد يوم إمضاء العقد بين المؤسسة والذبون.

إذا كان المعدل هو 5% ، ما هو أحسن عرض مقدم؟

تمرين رقم 02:

اشترت مؤسسة آلة بمبلغ 350000 دج، فسددت فورا مبلغ 100000 دج والباقي يسدد على أساس 8 دفعات متساوية الأولى تدفع سنة بعد تاريخ الشراء، إذا كان معدل الفائدة 5%، أحسب قيمة الدفعة الثابتة.

تمرين رقم 03:

تعاقد شخص مع بنك على تسديد قرض ب 6 دفعات ثابتة متساوية في نهاية كل سنة، مبلغ كل دفعة

75000 دج. لكن اقترح المدين تسديد دينه بدفعتين (2 دفعات) في نهاية كل سنة بمعدل 11% .

ما هو مبلغ الدفعة الجديدة؟

تمرين رقم 04:

لشراء منزل يدفع شخص خلال 10 سنوات مبلغ 9000 دج سداسيا، يباع المنزل بمبلغ نهائي قيمته 310000 دج

بعد تسديد آخر دفعة. ما هو المبلغ السنوي المطبق.

تمرين رقم 05:

يودع أحد الأشخاص ولمدة 15 سنة مبلغا ماليا بداية كل سنة بمعدل فائدة مركبة سنوي 11% ، الجملة المكونة سنة بعد الدفعة الأخيرة تساوي 248234,67 دج. أحسب مبلغ الدفعة الثابتة.

تمرين رقم 06:

إذا كانت الجملة ل n دفعة من دفعات بداية المدة بعد سنة من الدفعة الأخيرة 157737,41 دج، وأن قيمة الدفعة

الثابتة 9531,69 دج ومعدل الفائدة المركبة السنوي 12% ، أحسب عدد الدفعات n