

**التمرين رقم 01:**

يُودع أحد الأشخاص في كل نهاية سنة مبلغ 9500 دج لدى أحد البنوك لمدة 9 سنوات بمعدل فائدة 2.5%.

**المطلوب:** أوجد الجملة في نهاية السنة السادسة وفي نهاية السنة التاسعة؟

**التمرين رقم 02:**

يُودع أحد الأشخاص في نهاية كل ثلاثة أشهر مبلغ 7200 دج لدى أحد البنوك لمدة 4 سنوات بمعدل فائدة 4%.

**المطلوب:** أوجد الجملة في نهاية السنة الثانية وفي نهاية السنة الرابعة؟

**التمرين رقم 03:**

يُودع أحد الأشخاص في كل نهاية سنة ولمدة 7 سنوات مبلغ من المال بمعدل فائدة مركب 2,75% ليتحصل بعد نهاية المدة على جملة مركبة قدرها 15536,42 دج.

**المطلوب:** أحسب قيمة ما يُودعه الشخص في نهاية كل سنة بطريقتين؟

**التمرين رقم 04:**

يُودع أحد الأشخاص في كل نهاية سنة ولمدة 8 سنوات مبلغ من المال قدره 6511 دج ليتحصل بعد نهاية المدة على جملة مركبة قدرها 57898 دج.

**المطلوب:** أوجد معدل الفائدة؟

**التمرين رقم 05:**

يُودع احد الأشخاص في كل نهاية سنة مبلغ من المال قدره 6793 دج بمعدل فائدة مركب 4.75% ليتحصل بعد نهاية المدة على جملة مركبة قدرها 64289.93 دج.

**المطلوب:** أوجد عدد الدفعات؟

**التمرين رقم 06:**

حتى يستطيع شخص تسديد دين جملته 34440.25 دج بدفعات لنهاية كل سنة قيمتها 4600 دج لكل منها فكم يلزمه من دفعة إذا كان معدل الفائدة المستعمل هو 5.5%.

**التمرين رقم 07:**

يسدد شخص في نهاية كل سنة ولمدة 7 سنوات مبلغ 9800 دج بمعدل فائدة 6,75%.

**المطلوب:** أحسب القيمة الحالية لهذه الدفعات؟

**التمرين رقم 08:**

قام أحد الأشخاص بتسديد قرض ب 7 دفعات متساوية لتتكون جملة بعد هذه المدة قدرها 78264,2 دج، مع العلم أن معدل الفائدة هو 4%.

**المطلوب:** أوجد كل من قيمة القرض وقيمة الدفعة الثابتة؟

**التمرين رقم 09:**

إشترى أحد الأشخاص مبنى بقيمة 109139.5 دج واتفق على تسديد 58% عند تاريخ الشراء والمبلغ الباقي يُسده عن طريق 8 دفعات متساوية. قيمة الدفعة 6530 دج، الأولى تُدفع بعد سنة من تاريخ الشراء.

**المطلوب:** أوجد معدل الفائدة المطبق؟

**التمرين رقم 10:**

إشترت إحدى المؤسسات مبنى بقيمة 250556 دج واتفقت على تسديد 38% من قيمة المبنى والمبلغ الباقي عن طريق دفعات ثابتة متساوية قيمة الواحدة 40550 دج الأولى في نهاية السداسي الأولى بمعدل فائدة 1.75%.

**المطلوب:** أوجد عدد الدفعات؟

**التمرين رقم 11:**

إشترى أحد الأشخاص سيارة بقيمة 470950,4 دج واتفق على التسديد عن طريق دفعات ثابتة متساوية قيمة الواحدة 61500 دج الأولى تُدفع في نهاية السنة الأولى بمعدل فائدة 3,75%.

**المطلوب:** أوجد عدد الدفعات؟