

التمرين رقم 01:

وظف احد الأشخاص مبلغ من المال قدره 5000 دج لدى احد البنوك بمعدل فائدة مركب 5% لمدة 4 سنوات.

المطلوب:

- 1- قم بإعداد جدول تبين فيه قيمة رأس المال في بداية كل فترة، الفائدة المركبة المحصل عليها في كل فترة والجملة المحصلة في نهاية كل فترة ثم استخراج كل من الجملة المركبة والفائدة المركبة في نهاية مدة الإيداع؟
- 2- أوجد الجملة المركبة باستخدام طريقة اللوغاريتم وطريقة الجداول المالية؟
- 3- أوجد قيمة الفائدة المركبة باستخدام طريقتين؟

التمرين رقم 02:

تم توظيف مبلغ من المال قدره 6000 دج بمعدل فائدة مركب 4% لمدة 3 سنوات و 7 أشهر.

المطلوب: أوجد الجملة المركبة بكل من:

- الطريقة الرياضية؛

- الطريقة البنكية.

التمرين رقم 03:

اشترى احد التجار سلعة بقيمة 50000 دج بغرض إعادة بيعها. وبعد مدة تلقى التاجر طلبيه من احد الزبائن بشراء 80% من تلك البضاعة، وطبق المورد هامش ربح ب 20%. وفضل المورد أن يستثمر ثمن البيع لدى احد البنوك بمعدل فائدة مركب 3% لمدة 5 سنوات.

المطلوب:

- 1- أوجد قيمة المبلغ المودع في بداية السنة الرابعة؟
- 2- أوجد جملة المبلغ بعد نهاية المدة في حالة معدل فائدة مركب 3.6% بطريقة اللوغاريتم؟

التمرين رقم 04:

أودع أحد الأشخاص مبلغ من المال لدى أحد البنوك بمعدل فائدة مركب 2% لمدة 10 سنوات ليحصل بعد نهاية المدة على جملة مركبة قدرها 8441 دج.

المطلوب: أوجد أصل المبلغ باستخدام الجداول المالية؟

التمرين رقم 05:

أودع احد الأشخاص لدى احد البنوك مبلغ من المال قدره 300000 دج. جزء منه لمدة 7 سنوات والباقي لمدة 10 سنوات وذلك بمعدل فائدة

مركب 4%. فإذا علمت أن حاصل قسمة جملة المبلغ الأول على جملة المبلغ الثاني تساوي حاصل قسمة $\frac{5}{3}$

المطلوب: أوجد كل من أصل المبلغ الأول والمبلغ الثاني بطريقة الجداول المالية؟

التمرين رقم 06:

وظف أحد الأشخاص مبلغ من المال قدره 7000 دج بمعدل فائدة مركب 5% يُطبق كل 3 أشهر لمدة سنتين.

المطلوب: أوجد الجملة المركبة بطريقة الجداول المالية؟