

**التمرين رقم 01:**

وظف أحد الأشخاص مبلغ من المال قدره 5000 دج لدى أحد البنوك بمعدل فائدة مركب سنوي 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 والجدول المالية؟
- 3- أوجد قيمة المبلغ المودع في بداية السنة الثالثة؟
- 4- أوجد قيمة الفائدة المركبة باستخدام طريقتين؟
- 5- إذا افترضنا أن معدل الفائدة المركب يُطبق كل 4 أشهر، أوجد الجملة المركبة باستخدام الجداول المالية؟

**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 والطريقة البنكية.

**التمرين رقم 03:**

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

**المطلوب:** أوجد أصل المبلغ باستخدام الجداول المالية؟

**التمرين رقم 04:**

أودع أحد الأشخاص لدى أحد 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 وأصل المبلغ الثاني باستخدام الجداول المالية؟

**التمرين رقم 05:**

وظف أحد الأشخاص مبلغ من المال قدره 3125 دج لمدة 3 سنوات ليتحصل بعد نهاية المدة على مبلغ قدره 3936.6 دج.

**المطلوب:** أوجد معدل الفائدة المركب الذي وُظف به المبلغ باستخدام الطريقة اللوغارتمية والجدول المالية؟

**التمرين رقم 06:**

وظف أحد الأشخاص مبلغ من المال قدره 5600 دج لمدة 9 سنوات ليتحصل بعد نهاية المدة على مبلغ قدره 8365.55 دج.

**المطلوب:** أوجد معدل الفائدة المركب الذي وُظف به المبلغ باستخدام الجداول المالية؟

**التمرين رقم 07:**

تم توظيف مبلغ من المال قدره 24527 دج بمعدل فائدة مركب 3.75% لينتج جملة قدرها 36771.69 دج

**المطلوب:** أوجد المدة الذي وُظف بها المبلغ باستخدام الجداول المالية وبالطريقة اللوغارتمية؟

**التمرين رقم 08:**

تم توظيف مبلغ من المال قدره 32000 دج بمعدل فائدة مركب 3.5% لينتج جملة قدرها 48593.95 دج

**المطلوب:** أوجد المدة الذي وُظف بها المبلغ باستخدام الجداول المالية؟

بالتوفيق

أستاذ المادة