

التمرين رقم 01:

وظف احد 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 بالطريقة اللوغارتمية وبطريقة الجداول المالية؟

التمرين رقم 02:

وظف احد 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 بطريقة الجداول المالية؟

التمرين رقم 03:

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 بطريقة الجداول المالية وبالطريقة اللوغارتمية؟

التمرين رقم 04:

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 بطريقة الجداول المالية؟

التمرين رقم 05:

اشترى احد التجار نوعين من البضاعة، القيمة الإجمالية للشراء هي 30000 دج وهذا بغرض إعادة بيعها مع العلم أن قيمة شراء النوع الأول من البضاعة اكبر من قيمة شراء النوع الثاني من البضاعة بـ 40% من قيمة هذه الأخيرة. وبعد مدة تلقى التاجر طلبيه من احد الزبائن لشراء 70% من النوع الأول من البضاعة وزبون أخر لشراء 85% من النوع الثاني من البضاعة مع العلم أن التاجر طبق هامش ربح عند البيع على كل من النوع الأول من البضاعة والنوع الثاني من البضاعة بـ 18% و 20% على التوالي.
وفضل التاجر أن يستثمر 59% مما باعه للزبون الأولى لدى البنك "أ" لمدة 5 سنوات ليتحصل بعد نهاية هذه المدة على جملة مركبة قدرها 10988.86 دج. في حين فضل التاجر استثمار 36% من المبلغ الذي تحصل عليه من الزبون الثاني لدى البنك "ب" لمدة 3 سنوات بمعدل فائدة مركب أكبر من معدل الفائدة المركب الذي يُطبقه البنك "أ" بنقطة مئوية واحدة.
المطلوب: أوجد معدل الفائدة المركب الذي يُطبقه البنك "ب"؟