

التمرين الأول:

وظف أحد الأشخاص في بنك معين مبلغ قدره 100000 دج بمعدل فائدة مركبة سنوي، وبعد (3) سنوات من التوظيف تحصل على رصيد قدره 9, 129502 دج

- احسب المعدل السنوي للتوظيف؟

لو وظف الرصيد المتحصل عليه في بنك آخر بمعدل فائدة مركبة قدره 6,5 % لمدة معينة من السنوات وتحصل على رصيد قدره 9794, 156432 دج

- احسب مدة التوظيف؟

التمرين الثاني:

وظف أحد الأشخاص في بنك مبلغ 50.000 دج بمعدل فائدة مركبة سنوي، وبعد سنتين من التوظيف سحب مبلغ 40.000 دج، ثم سنتين من بعد السحب وفي حالة إضافة مبلغ 831.35 دج إن رصيده بلغ 22.000 دج.

- أحسب المعدل السنوي للتوظيف؟

لو وظف الرصيد المتحصل عليه في بنك آخر بمعدل فائدة يفوق معدل التوظيف الأول بـ 0.25 % لمدة 5 سنوات:

- أحسب الفائدة الإجمالية؟

التمرين الثالث:

مبلغين x و y مجموعهما يساوي 80000 دج، وظيفاً في نفس اليوم لمدة 6 سنوات بفوائد مركبة رأس المال x وظف بمعدل فائدة سنوية 8% رأس المال y وظف بمعدل سداسي 3.75% وفي مدة 6 سنوات كان مجموع الفوائد 46007.32 دج
*أحسب المبلغين x و y

التمرين الرابع:

من خلال عملية ميراث تحصل ثلاثة (03) أشخاص (A, B, C) على مبلغ 240000 دج موظفة بأحد البنوك بمعدل فائدة قدره: 4,5 %، وقد توفرت لك المعلومات التالية حول هذه العملية:

- الشخص (A) عمره 14 سنة ونصف وحددت حصته بالربع ($\frac{1}{4}$)، الشخص (B) عمره 11 سنة وثلاثة (3) أشهر وحددت حصته بالنصف ($\frac{1}{2}$)، الشخص (C) عمره ستة (6) سنوات .
 - كل شخص يمكنه التصرف في حصته عند بلوغ سن الرشد المحددة قانونياً بـ: 19 سنة كاملة.
- المطلوب: أحسب المبلغ الذي يتحصل عليه كل شخص عند بلوغ سن الرشد؟

السلسلة رقم (01)

التمرين الأول: أودعت مؤسسة في بنك ثلاث مبالغ: الأول لمدة 250 يوم، و الثاني لمدة 160 يوم، و الثالث لمدة 80 يوم، و قد بلغ مجموع المبالغ الموظفة 318500 دج، و قد أنتجت نفس الفوائد (بالنسبة لكل مبلغ).

المطلوب: احسب قيمة كل مبلغ.

التمرين الثاني: أصل قيمته 80000 دج ووظف بمعدل فائدة بسيطة % i بعد سنتين تم سحب الأصل و الفوائد و توظيفهما بمعدل % $(i+2)$ ، و بعد 03 سنوات من التوظيف الجديد وجد الرصيد يقدر 130560 دج.

المطلوب: احسب المعدل.

التمرين الثالث: بلغت جملة دين بعد 60 يوم مبلغ 5025 دج، و بعد 90 يوما 5038.5 دج و ذلك على أساس فائدة بسيطة.

المطلوب: احسب أصل الدين و معدل الفائدة.

التمرين الرابع: اقترض شخص ثلاثة مبالغ من أحد البنوك كالتالي:

- 3000 دج لمدة 73 يوم .

- 1460 دج لمدة 80 يوم .

- 2190 دج لمدة n يوم.

إذا علمت أن هذا الشخص قد دفع في 30 جوان فائدة بسيطة صحيحة قدرها 109.5 دج عن المبالغ الثلاثة، بمعدل 7.5%.

المطلوب: اوجد بداية القرض الثالث؟.

التمرين الخامس: مبلغ 7000 دج استثمر في بنك في الفترة من 15 فيفري 2017 حتى 29 أوت 2017، بمعدل فائدة 10%.

المطلوب: احسب الفائدة التجارية و الفائدة الصحيحة.