

التمرين الاول:

اصلين قيمتهما الاجمالية تقدر بـ 10000 دج وظفا كالاتي:

الاصل الاول وظف بمعدل فائدة بسيطة قدره 10 %

الاصل الثاني وظف بمعدل فائدة مركبة قدره 8 %

بعد (9) سنوات من التوظيف وجد نفس الرصيد

المطلوب: : ايجاد قيمة كل اصل

التمرين الثاني :

شخص وظف بفائدة مركبة اصل قدره 10000 دج بمعدل فائدة مركبة (t1) واصل قدره 30000 دج

بمعدل فائدة مركبة (t2) ، فإذا وظفا لمدة اربع سنوات وجد الرصيد الاجمالي يقدر بـ 55455,6688 دج

فإذا وظف الاصل 10000 دج بالمعدل (t2) والاصل 30000 دج بالمعدل (t1) لمدة اربع سنوات وجد

الرصيد الاجمالي يقدر بـ 57527,8896 دج

المطلوب : اوجد معدلي التوظيف ؟

التمرين الثالث

أصلين (راس مالين) قيمتهما الاسمية على التوالي 40000 دج و 70000 دج تاريخ استحقاقهما على التوالي:

2010/11/20 و 2013 /11/20 تما خصمهما بتاريخ 2007 /11/20

إذا علمت ان مجموع القيم الحالية الاجمالية تقدر بـ 75037,96 دج

- احسب معدل الخصم؟

السلسلة رقم (02)

التمرين الأول: تم توظيف مبلغ 58400 دج لمدة 250 يوم، و قد بلغ الفرق بين الفائدة التجارية و الفائدة الصحيحة 120 دج.

المطلوب: احسب معدل الفائدة، و الجملة بالفائدة التجارية.

التمرين الثاني: اشترى تاجر سلعا بمبلغ 24000 دج، و طبق عليها 20 % كهامش ربح عند بيعها، بعد ذلك وطف سعر البيع في البنك ليتحصل على جملة مبلغين قدرها 50800 دج، بعد 144 يوم، و ذلك بمعدل 4% . و هذا بعد إضافة مبلغ آخر لسعر البيع.

المطلوب: احسب المبلغ الإضافي الموظف بنفس المعدل.

التمرين الثالث: ورقة تجارية تم خصمها بتاريخ 01 افريل، فبلغت قيمتها الحالية 132637.5 دج، بمعدل خصم 7%. فإذا خصمت هذه الورقة قبل تاريخ استحقاقها لمدة 45 يوم لانخفضت قيمة الخصم ب 1181.25 دج عن قيمة الخصم السابقة.

المطلوب: - احسب القيمة الاسمية. و حدد مدة الخصم و تاريخ الاستحقاق.

- احسب الخصم التجاري و الحقيقي.

التمرين الرابع: لتكن لدينا المعلومات التالية المتعلقة بخصم سند لأمر:

- مدة الخصم 45 يوم.

- الخصم التجاري + الخصم الحقيقي = 90.5.

- الخصم التجاري \times الخصم الحقيقي = 2047.5.

المطلوب: احسب: T, V_n, E_r, E_c