

التمرين الأول :

ما أصل المبلغ الذي لو استثمر لمدة 120 يوما بمعدل 6% كفاءة بسيطة تجارية ، و تستثمر جملته بعد ذلك لمدة 146 يوما وبمعدل فائدة بسيطة صحيحة 5% ، لنتجت فائدة مقدارها 367.20 دج .

التمرين الثاني :

أقرض شخص مبلغ 300000 دج بمعدل فائدة ع 6% ، بعد 4 أشهر دفع المقرض 120000 دج للمقرض الذي أداع هذا المبلغ مباشرة بمعدل 9 %

وبعد سنة من تاريخ القرض الاصلي لاحظ المقرض أن مبالغه قد وضعت بمعدل متوسط يقدر ب (ع - 0.8) %.

المطلوب : 1 – أحسب معدل الفائدة "ع" ؟

2 – ماهو المبلغ الذي سيتحصل عليه المقرض بعد سنة ؟

التمرين الثالث :

أودع شخص مبلغ 80000 دج في بنك معين بمعدل فائدة بسيطة ع 6% ، وبعد سنتين سحب هذا المبلغ وفوائده و

أودع الكل في بنك آخر بمعدل (ع + 2) % وبعد 3 سنوات أصبح رصيده في البنك الثاني 130560 دج

المطلوب : أحسب معدل الفائدة "ع" ؟