

السلسلة الثانية

التمرين الأول

قام شخص بإيداع مبلغ من المال لدى بنك الخليج بمعدل فائدة بسيطة 5 بالمئة و بعد مرور سنتين و 3 أشهر سحب الرصيد ووظفه في البنك الخارجي الجزائري بمعدل فائدة 6 بالمئة و بعد مرور 4 سنوات من تاريخ الإيداع الأول تحصل على رصيد إجمالي قيمته 180000 دج

- أحسب مبلغ الأصل
- استنتج قيمة الفائدة

التمرين الثاني

قام ثلاث أصدقاء بتوظيف مبالغ مالية في بنوك مختلفة

- وظف آدم 15000 دج لمدة 4 أشهر بمعدل فائدة 6 بالمئة
- أما ياسين فوظف 25000 دج بمعدل فائدة 4.5 بالمئة لمدة ثلاثي
- و عبد الرؤوف وظف 10500 دج بمعدل فائدة 5 بالمئة لمدة 80 يوما

المطلوب :

- أحسب الفوائد الناتجة عن كل توظيف
- أحسب معدل الفائدة الوسيط لهذه التوظيفات

التمرين الثالث

أودع أحد الأشخاص 3 مبالغ مالية لدى ثلاثة بنوك مختلفة. القيمة الإجمالية للمبالغ الثلاثة تقدر ب 12000 دج تتناسب و الأرقام 3،2،5 على التوالي.

أودع المبلغ الأول بمعدل فائدة سنوي قدره 3 بالمئة. في حين أن المبلغ الثاني أودع لمدة 3 سنوات و أنتج فائدة بسيطة قدرها 450 دج. أما المبلغ الثالث فقد أودع لمدة 10 أشهر. و تحصل المودع على فائدة إجمالية على المبلغ الأول و الثالث قدرها 900 دج حيث أن فائدة المبلغ الأول أكبر من فائدة المبلغ الثالث بنسبة 50 بالمئة.

المطلوب :

- أوجد مدة إيداع المبلغ الأول
- أوجد معدل الفائدة السنوي المطبق على إيداع المبلغ الثاني
- أوجد معدل الفائدة السنوي المطبق على إيداع المبلغ الثالث

