***الــرياضيات الماليــــة***

***FICHE TD N° 01***

***تمارين فــي الفائـــدة البسيطــة***

1. احسب الفائدة البسيطة لـ 3600دج بسعر فائدة 6% سنويا لمدة:

* 3 سنوات
* 8 أشهر
* سنتين و 6 أشهر

1. ما هو مجموع الفوائد الناتجة عن إيداع المبالغ التالية ؟
   * 600دج لمدة 24 يوم
   * 800دج لمدة 60 يوم
   * 900دج لمدة 45 يوم
   * 300دج لمدة 35 يوم

علما أن معدل الفائدة 9%

1. اقترض شخص مبلغ 12600دج و ذلك بتاريخ 14/11/2004 ليسدده في تاريخ 24/04/2005 . بمعدل 5% سنويا, احسب جملة ما يسدده هذا الشخص في 24/04/ 2005.
2. استثمرت 3 رؤوس أموال لمدة سنة بمعدل %9, و قد حققت في مجموعها فائدة = 5670دج ، فإذا كان المبلغ الأول = المبلغ الثالث – 7200دج و المبلغ الثاني – المبلغ الأول = المبلغ الثالث - المبلغ الثاني.
   * أحسب كل رؤوس الأموال الثلاثة
   * أحسب الفائدة التي يحققها كل منها منفصلة.
3. أودعت مؤسسة في البنك ثلاثة مبالغ : الأول لمدة 250 يوم، الثاني لمدة 160 يوم والثالث 80 يوم ، بحيث تعطي في الأخير فوائد متساوية فإذا كان مجموع المبالغ = 318500دج.
   * أحســـب قيمـة كـــل مبلــغ.
   * أحسب معدل الفائدة المطبق عليها
   * أحسب جملة ما تتحصل عليه المؤسسة على المبالغ الثلاثة في نفس الشروط.