

الوظيفة رقم 01 في الرياضيات المالية

التمرين الأول:

بلغت نمر أيام ثلاثة مبالغ 420000 دج بتاريخ 10 جانفي 2000، وكان معدل الفائدة التجارية المستخدم هو 6 % سنويا.

فإذا أودع المبلغ الأول بتاريخ 21 ديسمبر 1999 والمبلغ الثاني في 21 نوفمبر 1999 والمبلغ الثالث لم نعلم تاريخ ايداعه.

وكانت فائدة المبلغ الأول تساري نصف فائدة المبلغ الثاني وفائدة المبلغ الثاني تساوي نصف فائدة المبلغ الثالث وقيمة المبلغ الثالث قدرت ب 4000 دج.

المطلوب:

حساب قيمة المبلغ الأول والثاني وتاريخ إيداع المبلغ الثالث.

التمرين الثاني: التمرين رقم 4 من السلسلة الأولى

أودعت ثلاثة مبالغ مالية لمدة سنتين بمعدلات فائدة بسيطة 3%، 4%، 5% على التوالي ، الجملة للمبالغ الثلاثة هي 412320 دج ، إذا علمت أن المبلغ الأول يساوي $\frac{3}{5}$ (ثلاثة أخماس) المبلغ الثاني والمبلغ الثالث يساوي $\frac{8}{5}$ (ثمانية أخماس) المبلغ الثالث.

أحسب قيمة كل مبلغ؟