

السلسلة الأولى: حول الفائدة البسيطة

تمرين 01:

ثلاث رؤوس أموال بلغ مجموعهم 9000 دج، وظفت بنفس المعدل لمدة 10 شهرا، فكانت قيمهم المحصلة على النحو الآتي: 2687.5 دج، 3225 دج، 3762.5 دج.

المطلوب:

1. احسب المعدل t الذي وظفت به هذه الأموال.
2. قيمة كل رأسمال.

تمرين 2:

قسم رأسمال قيمته 13000 دج الى جزئين وظف الجزء الأول بمعدل 8% والثاني بمعدل 9%، بلغت فائدة الجزء الأول بعد 90 يوم ضعف فائدة الجزء الثاني الذي وظف لمدة 64 يوم.

المطلوب:

1. أحسب قيمة ثم فائدة كل جزء.
2. عبر الفائدتين a_1 ، و a_2 بدلالة عدد أيام التوظيف n ومثل على نفس البيان تغيرات a_1 ، و a_2 بدلالة n .

تمرين 03:

إجمالي ثلاث مبالغ 48000 دج تتناسب فيما بينها كالأرقام 3، 4، 5

1. أحسب قيمة كل مبلغ.
 2. أودعت هذه المبالغ في البنك بمدة متفاوتة بمعدل 5% لتعطي فوائد إجمالية 7200 دج، فإذا علمت أن فائدة المبلغ الأول تساوي $\frac{1}{2}$ فائدة المبلغ الثاني، وفائدة المبلغ الثالث تساوي مجموع فائدة المبلغ الأول والثاني.
- أ. أحسب فائدة كل مبلغ.
- ب. أحسب مدة إيداع كل مبلغ.