

التمرين:

أودع أحد الأشخاص مبلغين من المال لدى بنكين مختلفين، قيمة المبلغ الأول أقل من قيمة المبلغ الثاني بـ 1000 وحدة نقدية، والنسبة بين المبلغين تساوي 1.02، فإذا علمت أن المبلغ الأول تم إيداعه بمعدل فائدة بسيطة سنوي 5% بتاريخ 2021/02/23 ليتم سحبه بتاريخ 2021/05/06، وأن قيمة الفائدة البسيطة الناتجة عن توظيف المبلغ الثاني تساوي قيمة الفائدة البسيطة الناتجة عن توظيف المبلغ الأول.

المطلوب:

1- ما هي قيمة الفائدة البسيطة الناتجة عن إيداع المبلغ الأول؟ وحدة نقدية.

2- ما هي قيمة جملة المبلغ الثاني؟ وحدة نقدية.

$$\left. \begin{array}{l} C_1 = C_2 - 1000 \dots \dots \dots (1) \\ \frac{C_2}{C_1} = 1,02 \dots \dots \dots (2) \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{وحدة نقدية } C_1 = 50000 \\ C_2 = 51000 \text{ وحدة نقدية} \end{array}$$

$$I_1 = C_1 \times i_1 \times n_1 = 50000 \times \frac{5}{100} \times \frac{72}{360} = 500 \text{ وحدة نقدية}$$

$$I_2 = I_1$$

$$Y_2 = C_2 + I_2 = 51000 + 500 = 51500 \text{ وحدة نقدية}$$