

$$C = C_1 + C_2 + C_3 + C_4$$

$$C = \frac{1}{6}C + \frac{1}{3}C + \frac{1}{5}\left(C - \frac{1}{6}C - \frac{1}{3}C\right) + C - 212400 \Rightarrow C = 354000 \text{ وحدة نقدية}$$

1- قيمة الجملة التي يتحصل عليها المستثمر من البنك "ب" في نهاية فترة الإيداع:

$$C_1 = \frac{1}{6}C = \frac{1}{6}(354000) = 59000 \text{ وحدة نقدية}$$

$$C_2 = \frac{1}{3}C = \frac{1}{3}(354000) = 118000 \text{ وحدة نقدية}$$

$$i_1 = 4\%$$

j: من 2020/1/8 إلى 2020/7/6 = 180 يوماً

$$n_1 = \frac{180}{360}$$

$$\frac{I_1}{I_2} = 0.5$$

$$I_1 = C_1 \times i_1 \times n_1 \Rightarrow I_1 = 59000 \times \frac{4}{100} \times \frac{180}{360} = 1180 \text{ وحدة نقدية}$$

$$\frac{I_1}{I_2} = 0.5 \Rightarrow I_2 = \frac{I_1}{0.5} = \frac{1180}{0.5} = 2360 \text{ وحدة نقدية}$$

$$Y_2 = C_2 + I_2 \Rightarrow Y_2 = 118000 + 2360 \Rightarrow Y_2 = 120360 \text{ وحدة نقدية}$$

2- قيمة الورقة التجارية الأولى وقيمة الورقة التجارية الثانية:

$$V_1 + V_2 = (120360 + 20000) \times 0.8 \Rightarrow V_1 + V_2 = 112288 \text{ وحدة نقدية} \dots \dots \dots (1)$$

$$V_1 = V_2 - 9420 \dots \dots \dots (2)$$

نعوض 2 في 1 نجد:

$$V_{n_1} = 51434 \text{ وحدة نقدية}$$

$$V_{n_2} = 60854 \text{ وحدة نقدية}$$

3- القيمة التي يتحصل عليها التاجر بعد خصم الورقة التجارية الأولى:

لدينا:

$$V_n = 51434 \text{ وحدة نقدية}$$

$$i = 4\%$$

تاريخ إستحقاق الورقة التجارية الأولى: 2020/12/20

تاريخ خصم الورقة التجارية الأولى: 2020/12/2

المدة الباقية لاستحقاق الورقة التجارية الأولى: من 2020/12/2 إلى 2020/12/20 = 18 يوماً، ومنه:  $n = \frac{18}{360}$

$$V_a = V_n - E_c \Rightarrow V_a = V_n - V_n \times i \times n$$

$$V_a = 51434 - \left( 51434 \times \frac{4}{100} \times \frac{18}{360} \right) \Rightarrow V_a = \mathbf{51331.13} \text{ وحدة نقدية}$$

#### 4- قيمة الورقة التجارية الجديدة:

الورقة التجارية الأصلية: وحدة نقدية 60854

$$i = 4\%$$

تاريخ إستحقاق الورقة التجارية الأصلية: 2021/01/28

تاريخ إستحقاق الورقة التجارية الجديدة: 2021/03/14

تاريخ التكافؤ: 2021/01/19

المدة الباقية لإستحقاق الورقة التجارية الأصلية من 2021/01/19 إلى 2021/01/28 = 9 أيام، ومنه:  $n_1 = \frac{9}{360}$

المدة الباقية لإستحقاق الورقة التجارية الجديدة من 2021/01/19 إلى 2021/03/14 = 54 يوما، ومنه:  $n_2 = \frac{54}{360}$

$$V_{a_2} = V_{a_1}$$

$$V_{n_2} - E_{c_2} = V_{n_1} - E_{c_1}$$

$$V_{n_2} - (V_{n_2} \times i \times n_2) = V_{n_1} - (V_{n_1} \times i \times n_1)$$

$$V_{n_2} - \left( V_{n_2} \times \frac{4}{100} \times \frac{54}{360} \right) = 60854 - \left( 60854 \times \frac{4}{100} \times \frac{9}{360} \right)$$

$$V_{n_2} = \mathbf{61160.11} \text{ وحدة نقدية}$$