

$$= (4500)^2 - 4 \cdot 40725 \cdot (-1620000) \\ = 20250000 + 263880000000 \\ \Delta = 263900250000$$

$$\sqrt{\Delta} = 1624500$$

$$u_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{4500 + 1624500}{2(40725)} = 20$$

$$u_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{4500 - 1624500}{2(40725)} = -2$$

③ مدة نقدية 20 يوم
تاريخ الاستحقاق

2020/08/9 2020/07/20

حل التمرين الثالث

$$= 18000 \times 0,06 \times \frac{3}{2} = 1620$$

$$1 = 18000 (1 + 0,06 \times \frac{3}{2}) = 19620$$

$$2 = 20000 \times 0,1 \times \frac{2}{2} = 4000$$

$$2 = 20000 (1 + 0,1 \times \frac{2}{2}) = 24000$$

$$3 = 24000 \times 0,04 \times \frac{3}{3} = 2880$$

$$3 = 24000 (1 + 0,04 \times \frac{3}{3}) = 26880$$

$$4 = 21000 \times 0,01 \times (2 \times 14) = 5040$$

$$4 = 21000 (1 + 0,01 (2 \times 14) = 26040$$

حل التمرين الأول

$$I_2 = 2180 \text{ دينار الفداء في التمرين الثاني}$$

$$I_2 = q \cdot t \cdot n_2 \quad t_2 = 20\% \quad u_2 = 1$$

$$I_2 = 2180 = q \cdot 0,2 \times 1 \dots \textcircled{1}$$

$$a = A_1$$

q هو الكمية المكتسبة في التمرين الأول

$$a_2 = (a_1 \times t_1 \times u_1) + a$$

$$a_2 = a_1 (1 + 0,045 \times 2) \quad t_1 = 4,5\% \quad u_1 = 1$$

$$a_2 = a_1 1,09 \dots \textcircled{2}$$

تحويل المعادلة ② في المعادلة ①

$$2180 = a_1 1,09 \times 0,2 \times 1$$

$$a_1 = 10000 \textcircled{3}$$

2 - استنتاج a_2

$$I_2 = a_2 \times t \times u_2$$

$$2180 = a_2 \times 0,2 \times 1$$

$$\Rightarrow a_2 = \frac{2180}{0,2} = 10900 \textcircled{3}$$

حل التمرين الثاني

$$E_C - E_R = 1,125$$

$$A_1 = 40725$$

$$E_C - E_R = \frac{A \cdot u \cdot u}{D(D+u)} \quad \text{ملاحظة: تحويل الدين سداد الى تسوية}$$

$$1,125 = \frac{40725 \times u}{3600(3600+u)}$$

$$40725 \times u = 16200000 + 4500u$$

$$40725u - 4500u - 16200000 = 0$$

$$\Delta = B^2 - 4AC$$