

$$I_0 = 420.000$$

$$170.000 + 60.000 + 122.000 + 68.000$$

$$352.000$$

المشروع ② :

$$\left. \begin{array}{l} 150.000 \leftarrow \text{شهر 12} \\ x \leftarrow \text{شهر 1} \end{array} \right\}$$

$$x = \frac{150.000}{12} = 12500$$

$$x = \frac{68.000}{12500} = 5.44 \quad \left\{ \begin{array}{l} 12500 \leftarrow \text{شهر 1} \\ 68.000 \leftarrow x \end{array} \right.$$

فترة استرداد المشروع 2 = 3 سنوات + 5.44

فترة استرداد المشروع ② = 3 سنوات + 5.44

2- تقييم المشروعات بطريقة VAN :

المشروع ① : التدفقات النقدية غير مساوية

$$VAN_1 = R_1(1+t)^{-1} + R_2(1+t)^{-2} + R_3(1+t)^{-3} + R_4(1+t)^{-4} + R_5(1+t)^{-5} - I_0$$

$$VAN_1 = 160.000(0,1+1)^{-1} + 110.000(0,1+1)^{-2} + 70.000(0,1+1)^{-3} + 120.000(0,1+1)^{-4} + 130.000(0,1+1)^{-5}$$

$$VAN_1 = -28363,47$$

$$VAN_1 = -28363,47$$

المشروع ② :

$$VAN_2 = \frac{170.000}{(1,1)^1} + \frac{60.000}{(1,1)^2} + \frac{122.000}{(1,1)^3} + \frac{150.000}{(1,1)^4} + \frac{115.000}{(1,1)^5}$$

$$VAN_2 = 469653 - 420.000 = 49651,06$$

$$VAN_2 = 49651,06$$

القرار حسب هذه الطريقة يتم اختيار المشروع الثاني لأنه أكبر قيمة
حالية. ③