

ثالثا : قانون الجملة :

الجملة عبارة عن " اصل المبلغ المستثمر مضافا اليه الفوائد المستحقة " و تسمى ايضا رصيد المبلغ ، و يرمز لها ج .

قاعدة رقم (6)

(جملة المبلغ تساوي حاصل جمع المبلغ مع فائدته)

$$\begin{aligned} \text{ج} &= \text{م} + \text{ف} \\ \text{ج} &= \text{م} + (\text{م} * \text{ن} * \text{ع}) \\ \text{ج} &= \text{م} (1 + \text{ن} * \text{ع}) \end{aligned}$$

$$\text{ج} = \text{م} + \text{ف}$$

$$\text{ج} = \text{م} (1 + \text{ن} * \text{ع})$$

مثال 11/ ما هو رصيد شخص بعد خمس سنوات من ايداعه مبلغ 100,000 دينار لدى مصرف يعتمد معدل فائدة 8% سنويا ؟

الحل/

المعطيات : ج ؟ ، ن 5 سنوات ، م 100,000 ، ع 8%

$$\begin{aligned} \text{ج} &= \text{م} (1 + \text{ن} * \text{ع}) \\ \text{ج} &= 100\,000 (1 + 0.08 * 5) \\ \text{ج} &= 100\,000 (1 + 0.4) \\ \text{ج} &= 100\,000 + 40\,000 \\ \text{ج} &= 140\,000 \text{ دينار} \end{aligned}$$

$$\text{ج} = \text{م} + \text{ف}$$

$$\text{ف} = \text{م} * \text{ن} * \text{ع}$$

$$0.08 * 5 * 100,000 =$$

$$= 40,000 \text{ دينار}$$

$$\text{ج} = 40,000 + 100,000 = 140,000 \text{ دينار}$$