



(٨-١) القوى والأسس

$$c^4 = \underbrace{c \times c \times c \times c}_{\text{الأساس}} = \text{الأساس}$$

الأس = ٤ عدد تكرار الأساس

$$c^7 \times \left(\frac{c}{c^3}\right) = \underbrace{c}_1 \times \underbrace{\frac{c}{c^3}}_{\frac{1}{c^2}} \times \underbrace{\frac{c}{c^2}}_{\frac{1}{c}} \times \underbrace{c}_1 \times \underbrace{\frac{c}{c^3}}_{\frac{1}{c^2}}$$

قيمة العبارة الأسية

$$\frac{1}{3375} = \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \left(\frac{1}{10}\right)^3$$

ثم نجري عملية الضرب

$$\frac{1 \times 1 \times 1}{10 \times 10 \times 10}$$

قواعد مهمة

$$\frac{1}{c^4} = c^{-4}$$

$$1 = c^0$$

$$\frac{1}{c} = c^{-1}$$

$$\frac{c^3}{c^4} = c^{3-4} = c^{-1} = \frac{1}{c}$$