

السؤال الحادي عشر

$$\frac{\text{س } \sqrt[3]{16} - \text{س}}{\text{س} - 8} \text{ نها} \quad \text{أوجد :}$$

س ← 8

الحل

$$\text{ص} = \sqrt[3]{16}$$

$$\text{س} \leftarrow 8 \qquad \text{ص} \leftarrow 2$$

$$\frac{\text{ص}^4 - 16}{\text{ص}^3 - 8} \text{ نها}$$

س ← 8

$$= \frac{(\text{ص} - 2)(\text{ص} + 2)(\text{ص}^2 + 4)}{(\text{ص} - 2)(\text{ص}^2 + 2\text{ص} + 4)} \text{ نها}$$

ص ← 2

$$\frac{8}{3} = \frac{8 \times 4}{3 \times 4} =$$