

السؤال الحادي عشر

إذا كانت : $\frac{1}{4} = \frac{\sqrt[3]{8 + 8s + s^3} - 2}{s}$ ، فجد قيمة الثوابت : f, b **هنا** ← س

الحل

$$\sqrt[3]{8 + 8 + 0} - 2 = 0 \Rightarrow b = 2$$

$$\frac{1}{4} = \frac{\left(\sqrt[3]{4 + 8 + 8s} - 2 + \sqrt[3]{2 + (8 + s)^2} \right) \times \frac{\sqrt[3]{8 + 8 + 8s} - 2}{s}}{\left(\sqrt[3]{4 + 8 + 8s} - 2 + \sqrt[3]{2 + (8 + s)^2} \right)}$$
 هنا ← س

$$\frac{1}{4} = \frac{8 - 8 + 8s}{(4 + 4 + 4) \times s}$$
 هنا ← س

$$\frac{1}{4} = \frac{f}{12} \Rightarrow f = 3$$
 هنا ← س