

## السؤال الأول

$$\text{أوجد نهايا } \left( \frac{3 - s}{\sqrt{3} - \sqrt{s}} \right)_{s \rightarrow 3}$$

الحل

$$= \left( \frac{3 - s}{\sqrt{3} - \sqrt{s}} \right)_{s \rightarrow 3}$$

$$= \left( \frac{(\sqrt{3} - \sqrt{s})(\sqrt{3} + \sqrt{s})}{\sqrt{3} - \sqrt{s}} \right)_{s \rightarrow 3}$$

$$\sqrt{3} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{3} + \sqrt{3} = (\sqrt{3} + \sqrt{s})_{s \rightarrow 3}$$