

## السؤال الرابع

$$\text{أوجد : نها} \frac{-1 + s^3 + s^2}{s^3 - 1 + s} \leftarrow s$$

### الحل

باستخدام القسمة التركيبية للبسط والمقام

$$\begin{array}{r} 1 \quad 0 \quad 2 \\ 1 \quad 2 \quad 2 \\ \hline 0 \quad 1 \quad 2 \quad 2 \\ 0 = 1 - s^2 + s^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 0 \quad 2 \\ 1 \quad 2 \quad 2 \\ \hline 0 \quad 1 \quad 2 \quad 2 \\ 0 = 1 - s^2 - s^2 \end{array}$$

$$\frac{1 - 2 + 2}{1 - 2 - 2} = \frac{1 - s^2 + s^2}{1 - s^2 - s^2} \leftarrow s$$
$$\frac{3}{5} =$$