



أوجد قيمة كل من النهايات الآتية :

$$= \frac{س^٢ - ٩}{س^٢ + ٧س + ٣} \text{ نها (٢) } \begin{matrix} \leftarrow \text{ل} \\ \leftarrow \text{ل} \end{matrix}$$

$$= \frac{س^٢ - ٤س}{س^٢ - ٣س - ٤} \text{ نها (١) } \begin{matrix} \leftarrow \text{ل} \\ \leftarrow \text{ل} \end{matrix}$$

$$= \frac{س^٤ + ١س^٣ - ٣}{س - ٢} \text{ نها (٤) } \begin{matrix} \leftarrow \text{ل} \\ \leftarrow \text{ل} \end{matrix}$$

$$= \frac{س^٢ + ٣س + ١}{س^٢ - ٢س - ٣} \text{ نها (٣) } \begin{matrix} \leftarrow \text{ل} \\ \leftarrow \text{ل} \end{matrix}$$

$$= \frac{\sqrt{س-١} - \sqrt{س+١}}{س} \text{ نها (٦) } \begin{matrix} \leftarrow \text{ل} \\ \leftarrow \text{ل} \end{matrix}$$

$$= \frac{\frac{١}{س} + \frac{١}{٤}}{س + ٤} \text{ نها (٥) } \begin{matrix} \leftarrow \text{ل} \\ \leftarrow \text{ل} \end{matrix}$$

$$= \left( \frac{١}{س} - \frac{١}{س+٢} \right) \text{ نها (٨) } \begin{matrix} \leftarrow \text{ل} \\ \leftarrow \text{ل} \end{matrix}$$

$$= \frac{٣ - (٥ + ٣)}{٥} \text{ نها (٧) } \begin{matrix} \leftarrow \text{ل} \\ \leftarrow \text{ل} \end{matrix}$$

$$= \left( \frac{١}{س} - \frac{١}{س\sqrt{س+١}} \right) \text{ نها (١٠) } \begin{matrix} \leftarrow \text{ل} \\ \leftarrow \text{ل} \end{matrix}$$

$$= \frac{\sqrt{٧+س} - \sqrt{٣+س}}{س-١} \text{ نها (٩) } \begin{matrix} \leftarrow \text{ل} \\ \leftarrow \text{ل} \end{matrix}$$

