



أ)
$$\frac{ظا ٤س + ظا ٥س}{٤س(١ - ظا ٥س ظا ٤س)}$$

١)
$$\frac{1}{1-٥س} \left(\frac{1}{٥س} - 1 \right)$$

٢)
$$\frac{٤-٥س}{٤٦-٤(1-٥س)-٤(1+٥س)}$$

* إذا كانت $\xi = \frac{٤-(٥س)}{٣-٥س}$

٣)
$$\frac{٥٤-(٥س)٣}{٣-٥س}$$

* إذا كانت:

$$\psi = \frac{٣-(٥س)٣ - (٣-٥س)٤}{٤-٥س}$$

جد قيمة ψ ب

* إذا كانت: $\xi = \frac{٤-(٥س)}{٣-٥س}$

٤)
$$\psi = \frac{(1 + \sqrt{٥س}) - ٤س}{٣-٥س}$$

٥)
$$\frac{٣٤ - (٥س)٥٥ + (٥س)٥٥}{٥س-٣}$$

* أوجد كلاً من النهايات التالية:

١)
$$\lim_{٥س \rightarrow 1} \frac{1}{1+٥س} \left(\sqrt{٤+٥س} + \frac{٥س}{٣٧-٥س} \right)$$

٢)
$$\lim_{٥س \rightarrow 1} \frac{1 - (٤-٥س)}{٦٤ - ٣٤٤٤}$$

٣)
$$\lim_{٥س \rightarrow 3} \frac{٤ - \sqrt[٣]{٤٥٤ - ١٨\sqrt{٥س} - ١٨}}{٥س - ٣}$$

٤)
$$\lim_{٥س \rightarrow 0} \frac{٣ - |٥س|}{|٥س - ٤| - ٥}$$

٥)
$$\lim_{٥س \rightarrow 1} \frac{٤٥٤(١-٥س)}{1-٥س}$$

٦)
$$\lim_{٥س \rightarrow 1} \frac{(1-٤س)}{٤-٤س}$$

٧)
$$\lim_{٤س \rightarrow 1} \frac{٤-٤س-٤س}{٤-٤س-٤س}$$

٨)
$$\lim_{٤س \rightarrow 1} \frac{1 - \sqrt[٣]{٤س}}{٤س - \sqrt[٣]{٤س}}$$