

إجابات تدريبات الدرس

نهاية اقتران الجذر النوني

تدريب ١

إذا كانت نهاياق(س) = ٢٤، نهاها(س) = ٨، فجد قيمة ما يأتي (إن وجدت):



$$\sqrt[3]{\text{نهاياق(س)} - \text{نهاها(س)} + \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow ٣$$

الحل:



$$\sqrt[3]{\text{نهاياق(س)} - \text{نهاها(س)} + \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow ٣$$

$$\sqrt[3]{\text{نهاياق(س)} - \text{نهاها(س)} + \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow ٣$$

$$٢٨ = ٢٤ + ٤ = ٢٤ + \sqrt[3]{١٦} = ٨ \times ٣ + \sqrt[3]{٨ - ٢٤}$$



تدريب ٢

جد نهاية كل اقتران من الاقترانات الآتية (إن وجدت):

$$\sqrt[2]{\text{نهايا(س)}} \quad \text{س} \leftarrow ١$$

$$\sqrt[2]{١ + \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow ٤$$

$$\sqrt[4]{١ - \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow ١$$

$$\sqrt[4]{١ - \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow -١$$

$$\sqrt[2]{٢\text{س}} \quad \text{س} \leftarrow ٠$$

$$\sqrt[4]{١ - \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow ١$$

الحل:

$$(1) \text{نها} \sqrt[4]{1+s^2} = \sqrt[4]{9} = 3 \quad \leftarrow \begin{matrix} 4 \\ s \end{matrix}$$

$$(2) \text{نها} \sqrt[4]{s^2} = \sqrt[4]{1} = 1 \quad \leftarrow \begin{matrix} 1 \\ s \end{matrix}$$

$$(3) \text{نها} \sqrt[4]{1-s} \quad \leftarrow \begin{matrix} 4 \\ -1 \\ s \end{matrix}$$

$$\text{نها} \sqrt[4]{1-s} = \text{غير موجودة.}$$

$$(4) \text{نها} \sqrt[4]{1-s} = \text{صفر} \quad \leftarrow \begin{matrix} 4 \\ +1 \\ s \end{matrix}$$

$$(5) \text{نها} \sqrt[4]{1-s} = \text{غير موجودة.} \quad \leftarrow \begin{matrix} 4 \\ 1 \\ s \end{matrix}$$

$$(6) \text{نها} \sqrt[4]{s^2} = \text{صفر} \quad \leftarrow \begin{matrix} 4 \\ +, 0 \\ s \end{matrix}$$

$$\text{نها} \sqrt[4]{s^2} = \text{غير موجودة.} \quad \leftarrow \begin{matrix} 4 \\ -, 0 \\ s \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} \text{---} & \text{+++} \\ \leftarrow & \rightarrow \end{matrix} \quad \begin{matrix} s - 1 = 0 \\ s = 1 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} \text{---} & \text{+++} \\ \leftarrow & \rightarrow \end{matrix}$$

$$\text{نها} \sqrt[4]{s^2} = \text{غير موجودة.} \quad \leftarrow \begin{matrix} 4 \\ 0 \\ s \end{matrix}$$

