

إجابات تدريبات الدرس

نهاية اقتران الجذر النوني

تدريب ١

إذا كانت نها ق (س) = ٢٤، نها هـ (س) = ٨، فجد قيمة ما يأتي (إن وجدت):



$$\sqrt[3]{\text{نها ق (س)} - \text{نها هـ (س)} + \text{س هـ (س)}}$$

الحل:



$$\sqrt[3]{\text{نها ق (س)} - \text{نها هـ (س)} + \text{س هـ (س)}}$$

$$\sqrt[3]{\text{نها ق (س)} - \text{نها هـ (س)} + \text{س هـ (س)}}$$

$$28 = 24 + 4 = 24 + \sqrt[3]{16} = 8 \times 3 + \sqrt[3]{8 - 24}$$



تدريب ٢

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

$$(2) \sqrt[2]{\text{نها س}}$$

$$(1) \sqrt[2]{\text{نها س} + 1}$$

$$(4) \sqrt[2]{\text{نها س} - 1}$$

$$(3) \sqrt[4]{\text{نها س} - 1}$$

$$(6) \sqrt[2]{\text{نها س}^2}$$

$$(5) \sqrt[4]{\text{نها س} - 1}$$

الحل:

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

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

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

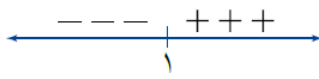
$$\text{نها} \sqrt[4]{1-s} = \text{غير موجودة.}$$

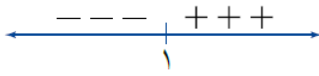
$$(4) \text{نها} \sqrt[4]{1-s} = \text{صفر} \quad \leftarrow \begin{matrix} \text{س} \\ +1 \end{matrix}$$

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

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

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

$$\begin{matrix} \text{س} - 1 = 0 \\ \text{س} = 1 \end{matrix}$$




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

