

إجابات تدريبات الدرس

نهاية اقتران الجذر النوني

تدريب ١

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



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

الحل:



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

$$\sqrt[3]{\text{نهياق(س)} - \text{نهيا هـ(س)} + \text{نهيا س هـ(س)}} \quad \text{س} \leftarrow 3$$

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



تدريب ٢

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

$$(2) \sqrt[3]{\text{نهيا} - \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow 1$$

$$(1) \sqrt[3]{\text{نهيا} + 2\text{س}} \quad \text{س} \leftarrow 4$$

$$(4) \sqrt[3]{\text{نهيا} - \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow +1$$

$$(3) \sqrt[4]{\text{نهيا} - \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow -1$$

$$(6) \sqrt[3]{\text{نهيا}^2 - \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow 0$$

$$(5) \sqrt[4]{\text{نهيا} - \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow 1$$

الحل:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

