

إجابات تدريبات الدرس

نهاية اقتران الجذر النوني

تدريب ١

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



$$\sqrt[3]{\text{نهاه (س)} - \text{نهاق (س)}} + \sqrt[3]{\text{نهاه (س)}} \quad \text{س} \leftarrow 3$$

الحل:



$$\sqrt[3]{\text{نهاه (س)} - \text{نهاق (س)}} + \sqrt[3]{\text{نهاه (س)}} \quad \text{س} \leftarrow 3$$

$$\sqrt[3]{\text{نهاق (س)} - \text{نهاه (س)}} + \sqrt[3]{\text{نهاه (س)}} \quad \text{س} \leftarrow 3$$

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



تدريب ٢

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

$$(2) \sqrt[2]{\text{نهاه (س)}} \quad \text{س} \leftarrow 1$$

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

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

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

$$(6) \sqrt[2]{\text{نهاه (س)}} \quad \text{س} \leftarrow 0$$

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

الحل:

(١) نهيا $\sqrt{1+s^2} = \sqrt{9} = 3$ س ← ٤

(٢) نهيا $\sqrt{s^2} = \sqrt{1} = 1$ س ← ١

(٣) نهيا $\sqrt[4]{1-s} = -1$ س ← ١

نهيا $\sqrt[4]{1-s} =$ غير موجودة.

(٤) نهيا $\sqrt[4]{1-s} =$ صفر س ← ١

(٥) نهيا $\sqrt[4]{1-s} =$ غير موجودة. س ← ١

(٦) نهيا $\sqrt{s^2} =$ صفر س ← ٠

نهيا $\sqrt{s^2} =$ غير موجودة. س ← ٠

س ← ١ = ٠
س ← ١ = ١

نهيا $\sqrt{s^2} =$ غير موجودة. س ← ٠

