

إجابات تدريبات الدرس

نهاية اقتران الجذر النوني

تدريب ١

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



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

الحل:



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

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

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



تدريب ٢

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

$$(2) \sqrt[2]{\text{نهاق (س)}} - \text{س هه (س)}$$

$$(1) \sqrt[2]{\text{نهاق (س)} + 1} - \text{س هه (س)}$$

$$(4) \sqrt[2]{\text{نهاق (س)} - 1} + \text{س هه (س)}$$

$$(3) \sqrt[4]{\text{نهاق (س)} - 1} - \text{س هه (س)}$$

$$(6) \sqrt[2]{\text{نهاق (س)}^2} - \text{س هه (س)}$$

$$(5) \sqrt[4]{\text{نهاق (س)} - 1} - \text{س هه (س)}$$

الحل:

(١) نهيا $\sqrt[4]{1+s^2} = \sqrt[4]{9} = 3$ س ← ٤

(٢) نهيا $\sqrt[4]{s^2} = \sqrt[4]{1} = 1$ س ← ١

(٣) نهيا $\sqrt[4]{1-s} = 0$ س ← ١

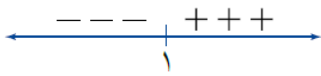
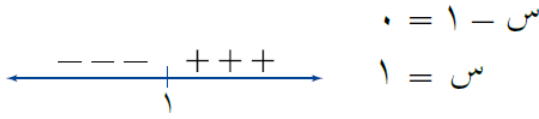
نهيا $\sqrt[4]{1-s} =$ غير موجودة.

(٤) نهيا $\sqrt[4]{1-s} =$ صفر س ← ١

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

(٦) نهيا $\sqrt[4]{s^2} =$ صفر س ← ٠

نهيا $\sqrt[4]{s^2} =$ غير موجودة. س ← ٠



نهيا $\sqrt[4]{s^2} =$ غير موجودة. س ← ٠

