

## 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:



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

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

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



#### 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  $\sqrt[4]{1+s^2} = \sqrt[4]{9} = 3$  س ← ٤

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

(٣) نهيا  $\sqrt[4]{1-s} = 0$  س ← ١

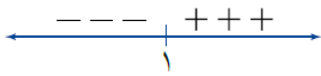
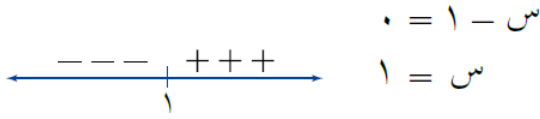
نهيا  $\sqrt[4]{1-s} =$  غير موجودة.

(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

