

إجابات تدريبات الدرس

نهاية اقتران الجذر النوني

تدريب ١

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



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

الحل:



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

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

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



تدريب ٢

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

$$\sqrt[2]{\text{نهـا} - \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow 1$$

$$\sqrt[2]{\text{نهـا} + 2\text{س}} \quad \text{س} \leftarrow 4$$

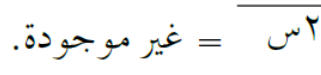
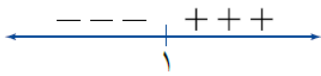
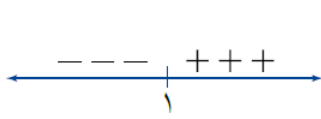
$$\sqrt[4]{\text{نهـا} - \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow 1$$

$$\sqrt[4]{\text{نهـا} - \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow -1$$

$$\sqrt[2]{\text{نهـا} + 2\text{س}} \quad \text{س} \leftarrow 0$$

$$\sqrt[4]{\text{نهـا} - \text{س}} \quad \text{س} \leftarrow 1$$

الحل:



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

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

(٣) نها $\sqrt[4]{1-س} = 1$
س ← ١

نها $\sqrt[4]{1-س} =$ غير موجودة.

(٤) نها $\sqrt[4]{1-س} = 0$
س ← ١

(٥) نها $\sqrt[4]{1-س} =$ غير موجودة.

(٦) نها $\sqrt[4]{س^2} = 0$
س ← ٠

نها $\sqrt[4]{س^2} =$ غير موجودة.

نها $\sqrt[4]{س^2} =$ غير موجودة.