

إجابات أسئلة الدرس

نهاية اقتران الجذر النوني - دليل المعلم

(١) إذا علمت أن نها ق (س) = -٦٤، فجد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

(أ) نها $\sqrt[3]{ق(س)}$ (س) $\leftarrow 3$

(ب) نها $\sqrt{ق(س)}$ (س) $\leftarrow 3$

(ج) نها $\sqrt[3]{ق(س) + ٥س + ٣}$ (س) $\leftarrow 3$

(د) نها $\sqrt[3]{٥ - ٣س + \frac{ق(س)}{٢}}$ (س) $\leftarrow 3$

الحل

(أ) -٤

(ج) ١٧



(ب) غير موجودة.

(د) -٤

(٢) جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

(أ) نها $\sqrt{٣ - س}$ (س) $\leftarrow 3$

(ب) نها $\sqrt[3]{٣ - س + ٤ - س}$ (س) $\leftarrow 5$

(ج) نها $\sqrt[3]{٤ - س}$ (س) $\leftarrow 2$

(د) نها $\sqrt[4]{٤ - س}$ (س) $\leftarrow 2$

الحل

(أ) صفر.

(ج) صفر.

(د) نبحث في إشارة المقدار تحت الجذر (٤ - س)، فنجد أن:

نها $\sqrt[4]{٤ - س}$ (س) $\leftarrow 2$

متعة التعليم الهادف

نها $\sqrt[4]{٤ - س}$ (س) $\leftarrow 2$ غير موجودة.

∴ نها $\sqrt[4]{٤ - س}$ (س) $\leftarrow 2$ غير موجودة.