

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 ٣

(ب) نها $\sqrt{ق(س)}$ (س) \leftarrow ٣

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

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

الحل

(أ) -٤

(ج) ١٧



(ب) غير موجودة.

(د) -٤

(٢) جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

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

(ب) نها $(\sqrt[٣]{٣س - ٣} + ٤س - ٤)$ (س) \leftarrow ٥

(ج) نها $\sqrt[٣]{٤س - ٢}$ (س) \leftarrow ٢

(د) نها $\sqrt[٤]{٤س - ٢}$ (س) \leftarrow ٢

الحل

(أ) صفر.

(ج) صفر.

(د) نبحث في إشارة المقدار تحت الجذر (٤س - ٢)، فنجد أن:

نها $\sqrt[٤]{٤س - ٢}$ (س) \leftarrow ٢ = ٠

منهاجي
متعة التعليم الهادف

نها $\sqrt[٤]{٤س - ٢}$ (س) \leftarrow ٢ غير موجودة.

∴ نها $\sqrt[٤]{٤س - ٢}$ (س) \leftarrow ٢ غير موجودة.