

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) ← ٣

(ب) نها $\sqrt{ق(س)}$ (س) ← ٣

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

(د) نها $(٥ - س + \frac{ق(س)}{٢})$ (س) ← ٣

الحل

(أ) -٤

(ج) ١٧



(ب) غير موجودة.

(د) -٤

(٢) جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

(أ) نها $\sqrt{٣ - س}$ (س) ← ٣

(ب) نها $(\sqrt[٣]{٣ - س} + س^٢ - ٤)$ (س) ← ٥

(ج) نها $\sqrt[٣]{٤ - س^٢}$ (س) ← ٢

(د) نها $\sqrt[٤]{٤ - س^٢}$ (س) ← ٢

الحل

(أ) صفر.

(ج) صفر.

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

نها $\sqrt[٤]{٤ - س}$ (س) ← ٢

منهاجي
 متعة التعليم الهادف

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

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