

إجابات أسئلة الدرس

نهاية اقتران الجذر النوني - دليل المعلم

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

(ب) نها $\sqrt[3]{ق(س)}$ (س) \leftarrow س ٣

(أ) نها $\sqrt[3]{ق(س)}$ (س) \leftarrow س ٣

(د) نها $\left(٥ - س + \frac{ق(س)}{٢}\right)^{\frac{١}{٣}}$ (س) \leftarrow س ٣

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

الحل



(ب) غير موجودة.

(أ) -٤

(د) -٤

(ج) ١٧

(٢) جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

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

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

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

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

الحل



(ب) ٢٣

(أ) صفر.

(ج) صفر.

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

منهاجي
متعة التعليم الهادف



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

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

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