

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) $\leftarrow ٣$

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

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

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

الحل

(ب) غير موجودة.



(أ) -٤

(د) -٤

(ج) ١٧

(٢) جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

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

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

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

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

الحل

(ب) ٢٣



(أ) صفر.

(ج) صفر.

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

منهاجي
متعة التعليم الهادف



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

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

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