

## 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  $\left(٥ - س + \frac{ق(س)}{٢}\right)^{\frac{١}{٥}}$  (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  $\sqrt[٣]{٣س - ٤س + ٤}$  (س)  $\leftarrow$  س ٥

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

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

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

### الحل



(ب) ٢٣

(أ) صفر.

(ج) صفر.

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

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

منهاجي  
متعة التعليم الهادف

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

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