

## 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  $\sqrt[3]{ق(س) + ٥س + ٣}$  (س)  $\leftarrow$  ٣

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

منهاجي  
متعة التعليم الهادف

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

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