

## 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)  $\leftarrow 3$

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

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

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

### الحل

(أ) -٤

(ج) ١٧



(ب) غير موجودة.

(د) -٤

(٢) جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

(أ) نها  $\sqrt{٣ - ٣س}$  (س)  $\leftarrow 3$

(ب) نها  $\sqrt[3]{٣ - ٣س + ٤}$  (س)  $\leftarrow 5$

(ج) نها  $\sqrt[3]{٤ - ٢س}$  (س)  $\leftarrow 2$

(د) نها  $\sqrt[4]{٤ - ٢س}$  (س)  $\leftarrow 2$

### الحل

(أ) صفر.

(ج) صفر.

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

نها  $\sqrt[4]{٤ - ٢س}$  (س)  $\leftarrow 2$

متعة التعليم الهادف

نها  $\sqrt[4]{٤ - ٢س}$  (س)  $\leftarrow 2$  غير موجودة.

∴ نها  $\sqrt[4]{٤ - ٢س}$  (س)  $\leftarrow 2$  غير موجودة.