

## 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) ← ٣

(ب) نها  $\sqrt{ق(س)}$  (س) ← ٣

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

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

### الحل



(ب) غير موجودة.

(أ) -٤

(د) -٤

(ج) ١٧

(٢) جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

(أ) نها  $\sqrt{٣س - ٣}$  (س) ← ٣

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

(ج) نها  $\sqrt[٣]{٤س - ٢}$  (س) ← ٢

(د) نها  $\sqrt[٤]{٤س - ٢}$  (س) ← ٢

### الحل



(ب) ٢٣

(أ) صفر.

(ج) صفر.

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

نها  $\sqrt[٤]{٤س - ٢}$  (س) ← ٢

منهاجي  
متعة التعليم الهادف

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

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