

## إجابات أسئلة الدرس

### مفهوم النهاية - دليل المعلم

(١) اعتماداً على الشكل (٩-١) الذي يمثل منحنى الاقتران ق(س) ،  $\frac{س-٢}{٢-س} = ٤$  ،

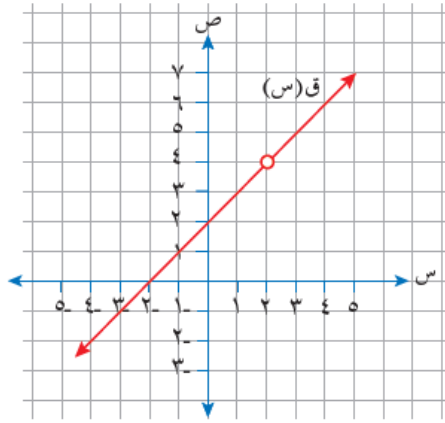
جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

أ) ق(٢)

ب) نهاية ق(س)  
س ← ٢

ج) ق(٣)

د) نهاية ق(س)  
س ← ٣



الشكل (٩-١).

منهاجي



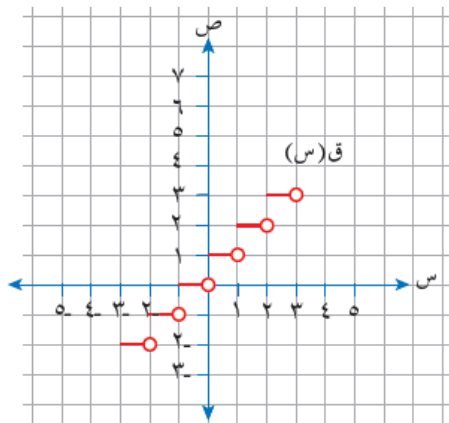
**الحل**

أ) ق(٢) غير معرفة.

ب) نهاية ق(س) = ٤  
س ← ٢

د) نهاية ق(س) = ٥  
س ← ٣

ج) ق(٣) = ٥



الشكل (١٠-١).

(٢) اعتماداً على الشكل (١٠-١) الذي يمثل منحنى

الاقتران ق، جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

أ) نهاية ق(س)  
س ← ٠,٥

ب) نهاية ق(س)  
س ← ٢+

ج) نهاية ق(س)  
س ← -٢

د) نهاية ق(س)  
س ← ٢

منهاجي



**الحل**

أ) نهاية ق(س) = ١  
س ← ٠,٥

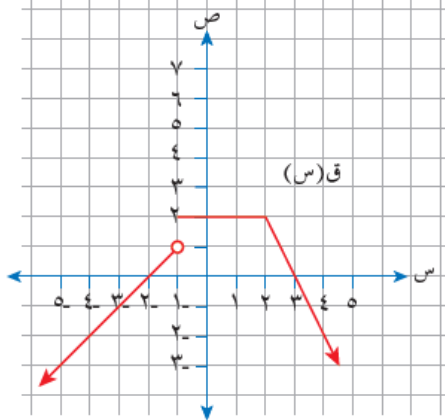
ب) نهاية ق(س) = ٣  
س ← ٢+

د) نهاية ق(س) غير موجودة.  
س ← ٢

ج) نهاية ق(س) = ٢  
س ← -٢

٣) اعتمادًا على الشكل (١١-١) الذي يمثل

منحنى الاقتران ق، جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):



الشكل (١١-١).

منهاجي

أ) نهاق(س)  
س ← ٢

ب) نهاق(س)  
س ← ١

ج) قيمة أ، حيث نهاق(س) غير موجودة.  
س ← أ

د) قيم ب، حيث نهاق(س) = صفرًا.  
س ← ب

**الحل**

أ) نهاق(س) = ٢  
س ← ٢

ب) نهاق(س) = ٢  
س ← ١

ج) أ = ١ -

د) قيم ب هي - ٢ ، ٣