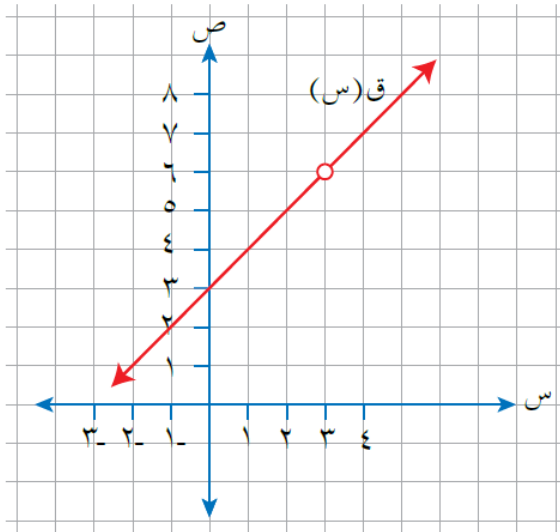


إجابات تدريبات الكتاب

تدريب ١

اعتمادًا على الشكل (١-٤) الذي يمثل منحنى الاقتران

$$ق(س) = \frac{س^2 - ٩}{س - ٣}$$



الشكل (١-٤).

جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

- | | |
|--------------|--------------|
| (١) ق (٣) | (٢) نها ق(س) |
| | س ← -٣ |
| (٣) نها ق(س) | (٤) نها ق(س) |
| س ← +٣ | س ← ٣ |

الحل:

(١) ق (٣) = غير معرف

(٢) نها ق(س) = ٦
س ← -٣

(٣) نها ق(س) = ٦
س ← +٣

(٤) نها ق(س) = ٦
س ← ٣

تدريب ٢

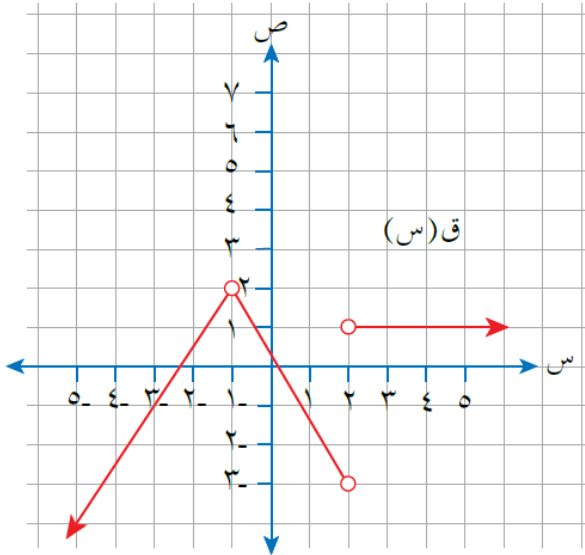
اعتماداً على الشكل (١-٦) الذي يمثل منحنى الاقتران ق،

جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

(١) نها ق (س)
س ← ١ -

(٢) نها ق (س)
س ← ٢ -

(٣) نها ق (س)
س ← ٣ -



الشكل (١-٦).

الحل:

(١) نها ق (س) = ٢
س ← ١ -

(٢) نها ق (س) = ١
س ← ٢ +

نها ق (س) = ٣ -
س ← ٢ -

(٣) نها ق (س) = ١
س ← ٣ -

نها ق (س) = غير موجودة.
س ← ٢ -

تدريب ٣

اعتماداً على الشكل (٨-١) الذي يمثل منحنى الاقتران ق،

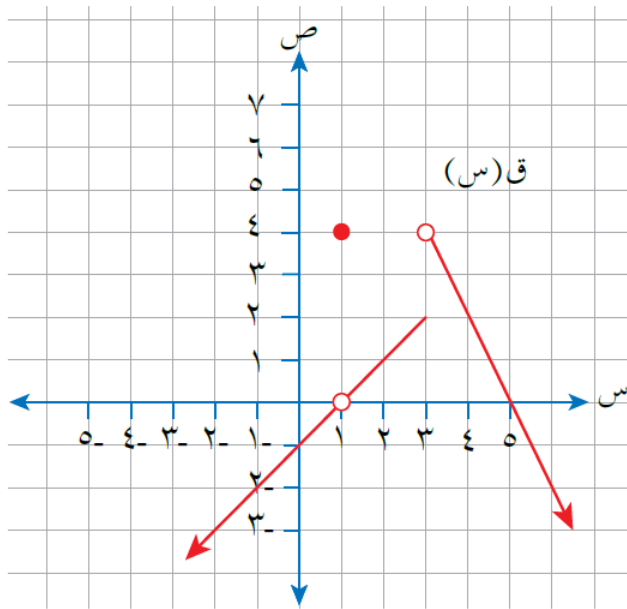
جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

(١) نهاق (س) $s \leftarrow 2$

(٢) الثابت أ، حيث نهاق (س) $s \leftarrow 0$

(٣) الثابت ب، حيث نهاق (س) $s \leftarrow 3$

غير موجودة.



الشكل (٨-١).

الحل:

(١) نهاق (س) $s \leftarrow 1 = 0$

(٢) الثابت أ، حيث نهاق (س) $s \leftarrow 0 = \{1, 5\}$ قيمة الثابت أ

(٣) الثابت ب، حيث نهاق (س) $s \leftarrow 3 = \{3\}$ قيمة الثابت ب

غير موجودة.