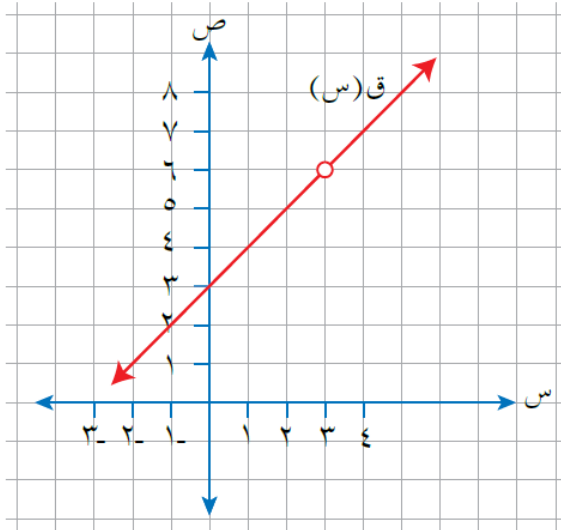


إجابات تدريبات الكتاب

تدريب ١

اعتماداً على الشكل (٤-١) الذي يمثل منحني الاقتران

$$ق(س) = \frac{س^2 - ٩}{س - ٣}$$



الشكل (٤-١).

جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

- (١) ق (٣) (٢) نها ق(س)
 س ← -٣ 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

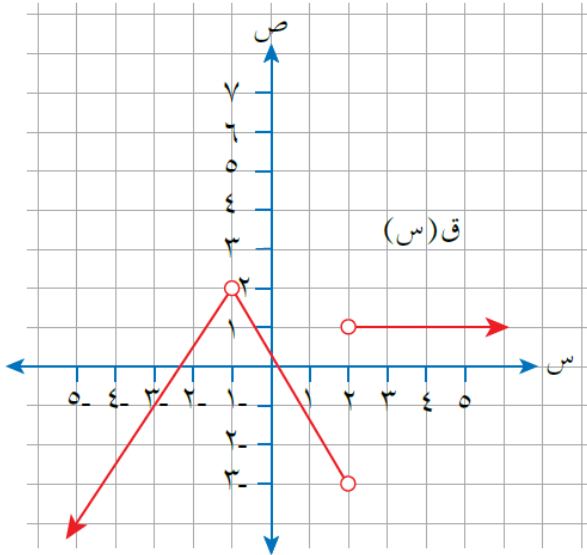
اعتماداً على الشكل (١-٦) الذي يمثل منحنى الاقتران ق،

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 +

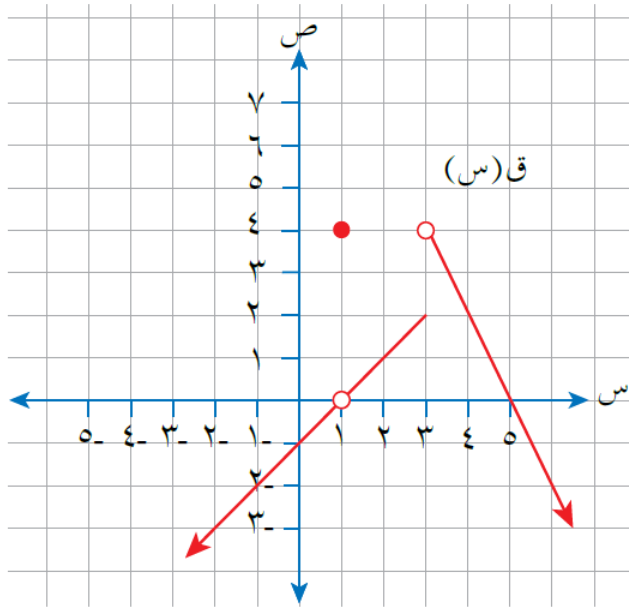
(٣) نها ق (س) = ٣ -
س ← ٢ -

(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،



الشكل (٨-١).

جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

(١) نهاق(س) $s \leftarrow 2$

(٢) الثابت أ، حيث نهاق(س) = ٠ $s \leftarrow أ$

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

غير موجودة.

الحل:

(١) نهاق(س) = ١ $s \leftarrow 2$

(٢) الثابت أ، حيث نهاق(س) = ٠ $s \leftarrow أ$
قيمة الثابت أ = { ١ ، ٥ }

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

غير موجودة.