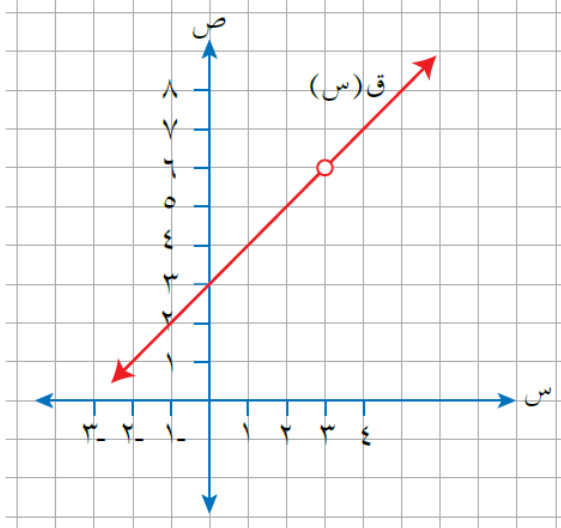


إجابات تدريبات الكتاب

تدريب ١

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

$$ق(س) = \frac{س^2 - 9}{س - 3}$$



الشكل (٤-١).

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

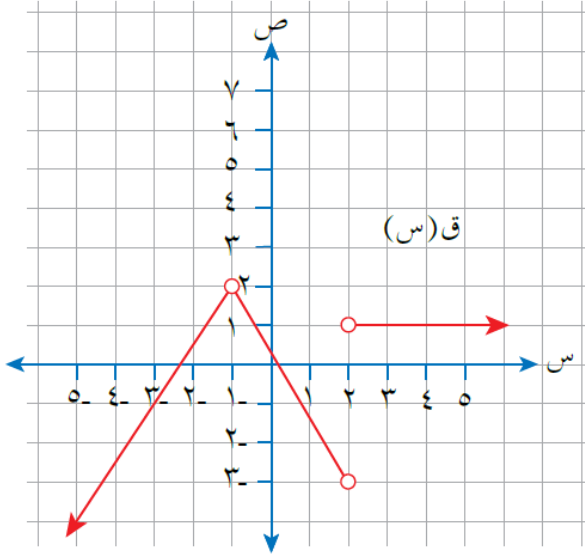
الحل:

- (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 (٦-١) الذي يمثل منحنى الاقتران ق،

جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):



الشكل (٦-١).

(١) نها ق(س)
س ← ١-

(٢) نها ق(س)
س ← ٢

(٣) نها ق(س)
س ← ٣

الحل:

(١) نها ق(س) = ٢
س ← ١-

(٢) نها ق(س) = ١
س ← ٢+

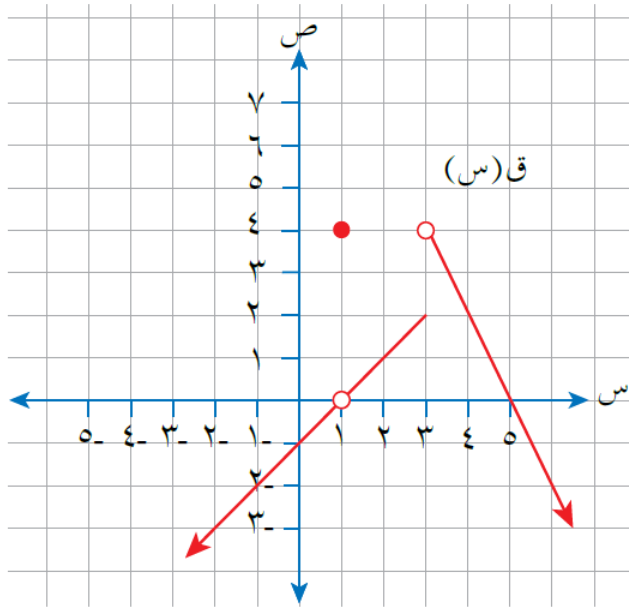
(٣) نها ق(س) = ٣-
س ← ٢-

(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 = { ٥ ، ١ }

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

غير موجودة.