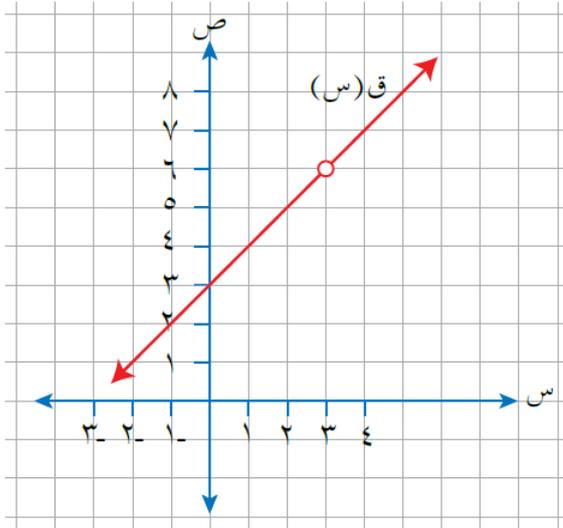


إجابات تدريبات الكتاب

تدريب ١

اعتماداً على الشكل (٤-١) الذي يمثل منحنى 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)
 $س \leftarrow -٣$ $س \leftarrow -٣$
- (٣) نها ق(س) (٤) نها ق(س)
 $س \leftarrow +٣$ $س \leftarrow ٣$

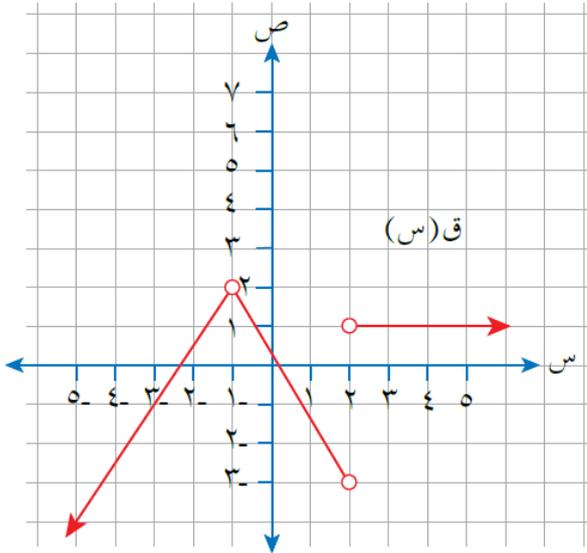
الحل:

- (١) ق (٣) = غير معرف
- (٢) نها ق(س) = ٦
 $س \leftarrow -٣$
- (٣) نها ق(س) = ٦
 $س \leftarrow +٣$
- (٤) نها ق(س) = ٦
 $س \leftarrow ٣$

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 +

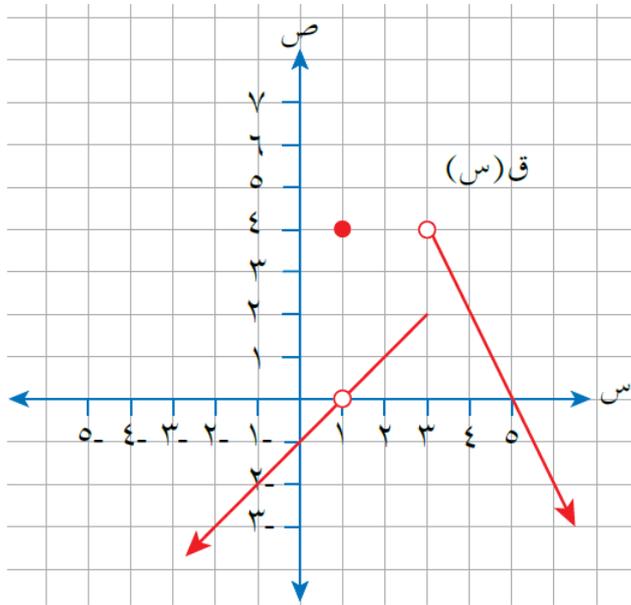
نها ق(س) = ٣ -
س ← ٢ -

(٣) نها ق(س) = ١
س ← ٣ -

نها ق(س) = غير موجودة.
س ← ٢ -

تدريب ٣

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



الشكل (٨-١).

جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

(١) نهاق(س) = ٢
س ← ٢

(٢) الثابت أ، حيث نهاق(س) = ٠
س ← أ

(٣) الثابت ب، حيث نهاق(س) = ٣
س ← ب

غير موجودة.

الحل:

(١) نهاق(س) = ١
س ← ٢

(٢) الثابت أ، حيث نهاق(س) = ٠
س ← أ

قيمة الثابت أ = { ١ ، ٥ }

(٣) الثابت ب، حيث نهاق(س) = ٣
س ← ب

قيمة الثابت ب = { ٣ }

غير موجودة.