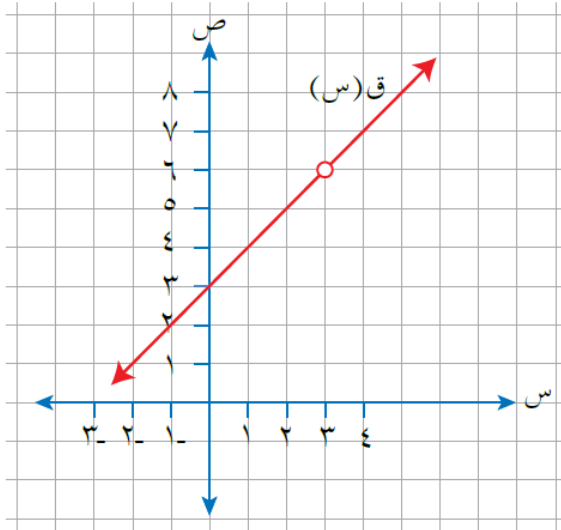


إجابات تدريبات الكتاب

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):

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

الحل:

(١) ق (٣) = غير معرف

(٢) نها ق(س) = ٦
س ← -٣

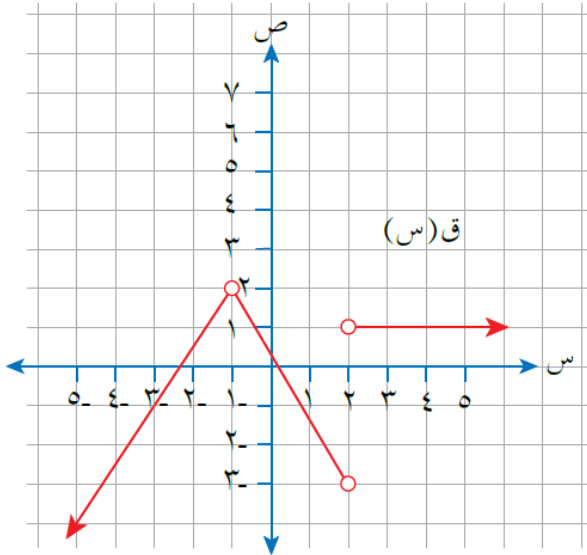
(٣) نها ق(س) = ٦
س ← +٣

(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-

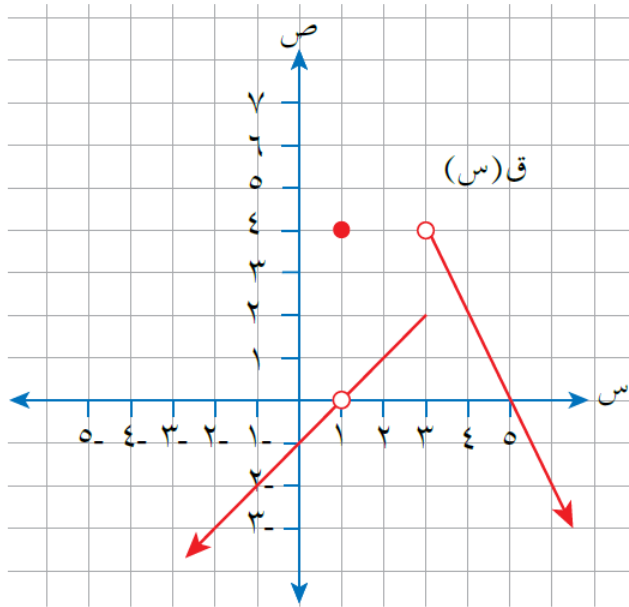
(٣) نها ق(س) = ١
س ← ٣-

نها ق(س) = غير موجودة.
س ← ٢-



تدريب ٣

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



الشكل (٨-١).

جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

(١) نهاق(س) $s < 2$

(٢) الثابت أ، حيث نهاق(س) = ٠ $s < ١$

(٣) الثابت ب، حيث نهاق(س) $s < ٣$

غير موجودة.

الحل:

(١) نهاق(س) = ١ $s < ٢$

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

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

غير موجودة.