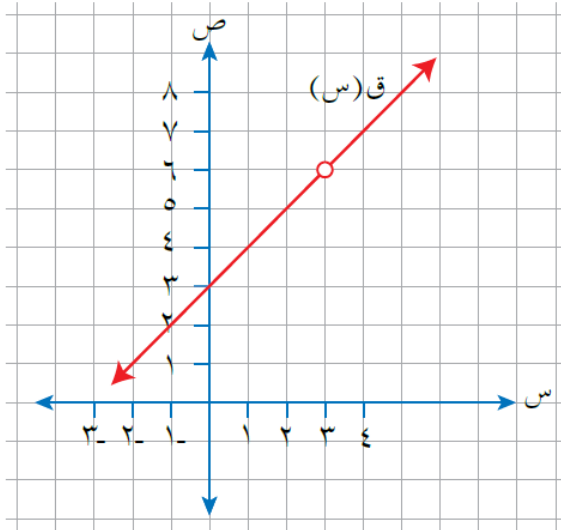


إجابات تدريبات الكتاب

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

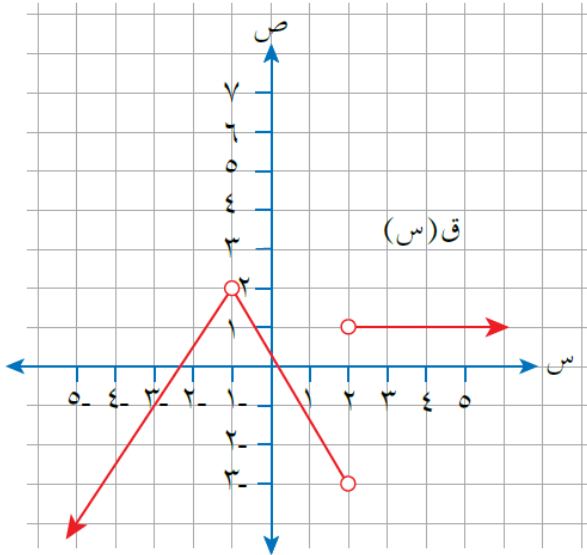
اعتماداً على الشكل (٦-١) الذي يمثل منحنى الاقتران ق،

جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

(١) نها ق (س)
س ← ١ -

(٢) نها ق (س)
س ← ٢ -

(٣) نها ق (س)
س ← ٣ -



الشكل (٦-١).

الحل:

(١) نها ق (س) = ٢
س ← ١ -

(٢) نها ق (س) = ١
س ← ٢ +

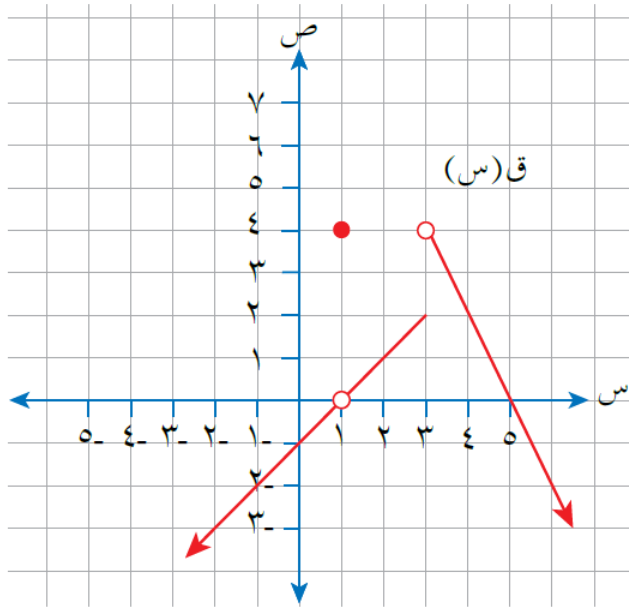
نها ق (س) = ٣ -
س ← ٢ -

(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،



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 = {١، ٥}

(٣) الثابت ب، حيث نهاق(س) = ٣
س ← ب = {٣}

غير موجودة.