

إجابات أسئلة الدرس

مفهوم النهاية

(١) اعتماداً على الشكل (٩-١) الذي يمثل منحنى الاقتران ق(س) = $\frac{4-s^2}{2-s}$ ،

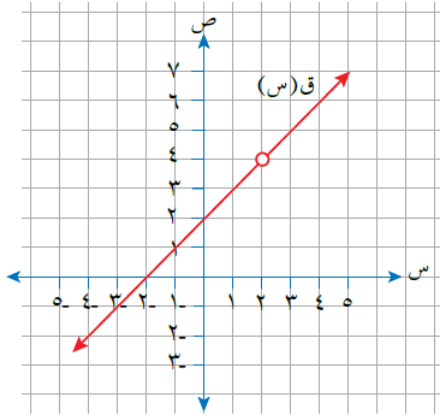
جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

أ (٢) ق

ب) نهاى ق(س)
س ← ٢

ج) ق (٣)

د) نهاى ق(س)
س ← ٣



الشكل (٩-١).

الحل:

أ (٢) ق = غير معرف

ب) نهاى ق(س) = ٤
س ← ٢

ج) ق (٣) = ٥

د) نهاى ق(س) = ٥
س ← ٣

(٢) اعتماداً على الشكل (١٠-١) الذي يمثل منحنى

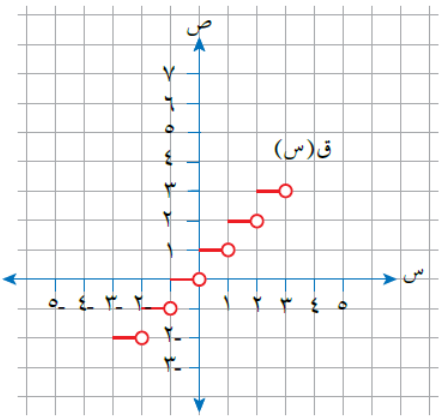
الاقتران ق، جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

أ (نهاى ق(س))
س ← ٠,٥

ب) نهاى ق(س)
س ← ٢+

ج) نهاى ق(س)
س ← -٢

د) نهاى ق(س)
س ← ٢



الشكل (١٠-١).

الحل:

أ) نهاية $q(s) = 1$
س $\leftarrow 0,5$

ب) نهاية $q(s) = 3$
س $\leftarrow +2$

ج) نهاية $q(s) = 2$
س $\leftarrow -2$

د) نهاية $q(s) =$ غير موجودة.
س $\leftarrow 2$

٣) اعتمادًا على الشكل (١١-١) الذي يمثل

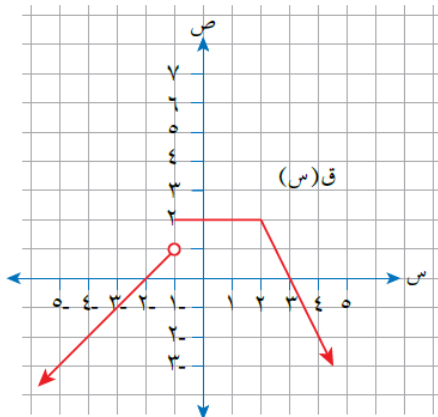
منحنى الاقتران q ، جد قيمة كل مما يأتي (إن وجدت):

أ) نهاية $q(s)$
س $\leftarrow 2$

ب) نهاية $q(s)$
س $\leftarrow 1$

ج) قيمة أ، حيث نهاية $q(s)$ غير موجودة.
س $\leftarrow أ$

د) قيم ب، حيث نهاية $q(s) =$ صفرًا.
س $\leftarrow ب$



الشكل (١١-١).

الحل:

أ) نهـاق(س) = ٢
س ← ٢

ب) نهـاق(س) = ٢
س ← ١

ج) قيمة أ، حيث نهـاق(س) غير موجودة.
س ← أ

النهاية غير موجودة عند القفزات أ = {١-}

د) قيم ب، حيث نهـاق(س) = صفراً.
س ← ب

قيم ب = {٣، ٢-}

