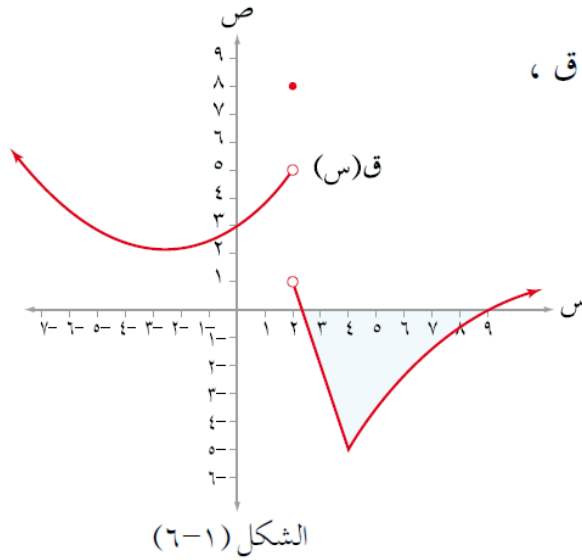


إجابات تدريبات الدرس

مفهوم النهاية

تدريب ١

معتدماً الشكل (٦-١) الذي يمثل منحنى الاقتران ق ،
جد كلاً مما يأتي إن أمكن ذلك :



(١) نهاية ق (س) $\leftarrow_{س \rightarrow 2^+} +2$ (س)

(٢) نهاية ق (س) $\leftarrow_{س \rightarrow 2^-} -2$ (س)

(٣) نهاية ق (س) $\leftarrow_{س \rightarrow 2} 2$ (س)

الحل:

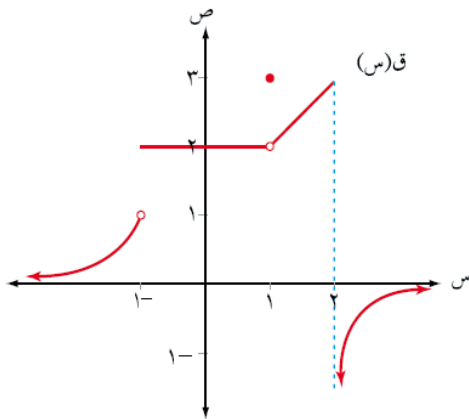
(١) نهاية ق (س) $\leftarrow_{س \rightarrow 2^+} 1 =$

(٢) نهاية ق (س) $\leftarrow_{س \rightarrow 2^-} 5 =$

(٣) نهاية ق (س) = غير موجودة $\leftarrow_{س \rightarrow 2}$

تدريب ٢

بالاعتماد على الشكل (٩-١) الذي يمثل منحنى
الاقتران ق المعرف على ح، جد كلاً مما يأتي :



(١) نهاية ق (س) $\leftarrow_{س \rightarrow 1} 1$ (س)

(٢) نهاية ق (س) $\leftarrow_{س \rightarrow 1^-} 1$ (س)

(٣) نهاية ق (س) $\leftarrow_{س \rightarrow 1} 0$ (س)

(٤) نهاية ق (س) $\leftarrow_{س \rightarrow 2^-} -2$ (س)

الحل:

(١) نهاية (س) = ٢
س ← ١

(٢) نهاية (س) = غير موجودة
س ← ١

(٣) نهاية (س) = ٢
س ← ٠

(٤) نهاية (س) = ٣
س ← -٢