

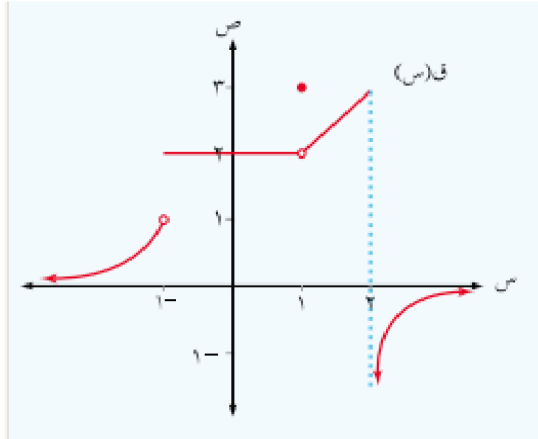
توجيهي علمي جديد ٢٠٠٣

المبحث : الرياضيات

الفرع : العلمي

الأستاذ : عماد الجارحي

عنوان الدرس : مفهوم النهاية



* ضع دائرة حول رمز الجواب الصحيح

معتمدا على الشكل المجاور أجب عن الفقرات ١ ، ٢

١ (مجموعة قيم ب حيث نهان(س) = ٢
س ← ب

(أ) (١،١-)

(ج) (١،١-)

٢ (مجموعة قيم ب حيث نهان(س) = ٢
س ← ب +

(أ) (١،١-)

(ب) (١،١-)

(د) (١،١-)

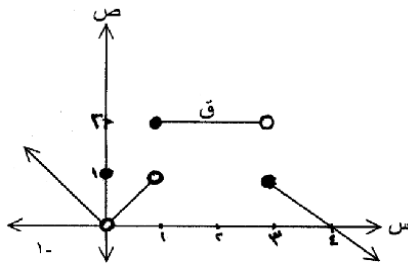
(ج) (١،١-)

* معتمدا على الشكل المجاور أجب عن الفقرات ٣ : إلى ٦

٣ (مجموعة قيم ب حيث نهان(س) = ٢
س ← ب +

(أ) (٣،١)

(ج) (٣،١)



٤ (مجموعة قيم ب حيث نهان(س) = ١
س ← ب

(أ) {٣،١،١-}

(ج) {٣،١-}

٥ (مجموعة قيم ب حيث نهان(س) = ١
س ← ب +

(أ) {٣،١،١-}

(ب) {١،١-}

(د) {١-}

(ج) {٣،١-}

٦ (مجموعة قيم ب حيث نهان(س) غير موجودة
س ← ب

(أ) {٤}

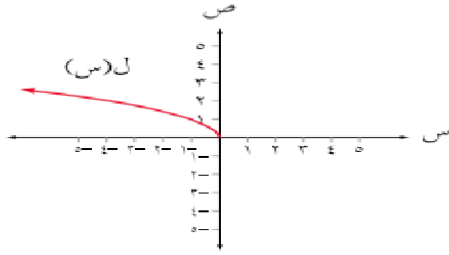
(ب) {٣،١}

(د) {٠،٣،١}

(ج) {٤،٠}

* يمثل الشكل المجاور منحنى الإقتران ل(س) = $\sqrt{-س}$ أجب عن الفقرات ٧ ، ٨

(٧) نهال(س) تساوي :
س ←



- ١ (أ) ب (غير موجودة
٠ (ج) د - ١

(٨) نهال(س) =
س ←

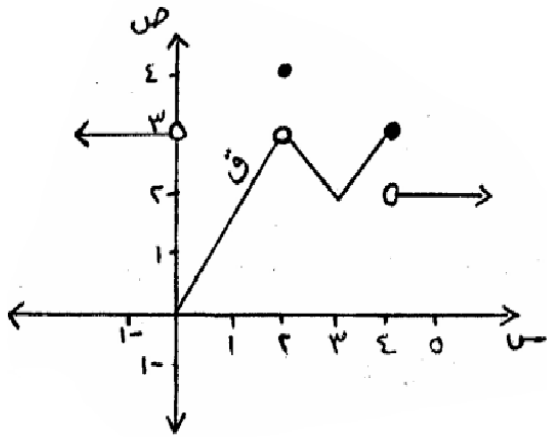
- ١ (أ) ب (غير موجودة ج) ٠ د) ١ -

(٩) إذا كان ق(س) = $\begin{cases} ١ - س^٣ ، & س \in \mathbb{R} \\ ٥ + س^٢ ، & س \in \mathbb{R} \end{cases}$ فإن نهال(س) تساوي
س ←

- ١٠ (أ) ب) - ١٠ ج) ١٤ د) - ١٤

* معتمدا على الشكل المجاور الذي يمثل منحنى ق(س) المعروف على ح أجب عن الفقرات ١٠ ، ١١ ، ١٢ .

(١٠) مجموعة قيم f حيث نهال(س) = ٣ هي :
س ←



- ١ (أ) $\{٢\} \cup [٠, \infty -)$ ب) $\{٢\} \cup (٠, \infty -)$
٠ (ج) $\{٤, ٢\} \cup [٠, \infty -)$ د) $\{٤, ٢\} \cup (٠, \infty -)$

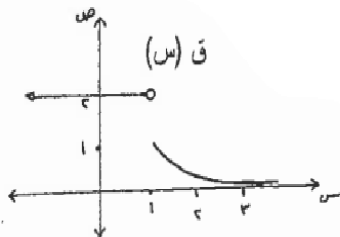
(١١) مجموعة قيم ب حيث نهال(س) تساوي :
س ←

- ١ (أ) $\{٢\} \cup [٠, \infty -)$ ب) $\{٢\} \cup (٠, \infty -)$
٠ (ج) $\{٤, ٢\} \cup [٢, \infty -)$ د) $\{٤, ٢\} \cup (٠, \infty -)$

(١٢) مجموعة قيم ج حيث نهال(س) غير موجودة :
س ←

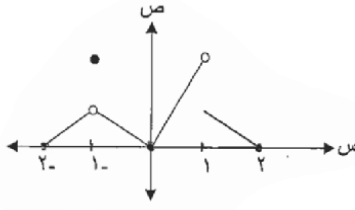
- ١ (أ) $\{٤, ٢, ٠\}$ ب) $\{٤, ٠\}$ ج) $\{٤, ٢\}$ د) $\{٤, ٣, ٢, ٠\}$

(١٣) بالإعتماد على الشكل المجاور فإن نهال(س) =
س ←



- ١ (أ) غير موجودة ب) ١
٢ (ج) د) ٣

١٤ (إذا كان الشكل المجاور المعرف على $[-٢, ٢]$ فإن مجموعة قيم h حيث نهان $(s) = ٠$ ← س ← ب



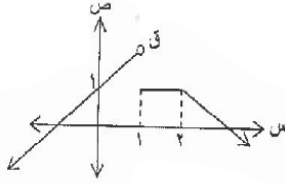
(أ) $\{-٠, ٢\}$

(ب) $\{٢, ٠\}$

(ج) $\{-٢, ٠, ٢\}$

(د) $\{٠\}$

١٥ (بالإعتماد على الشكل المجاور فإن مجموعة قيم h حيث نهان $(s) = ١$ ← س ← ب



(أ) $[٢, ١]$ (ب) $\{٠\} \cup [٢, ١]$

(ج) $(٢, ١)$ (د) $\{٠\} \cup [٢, ١)$

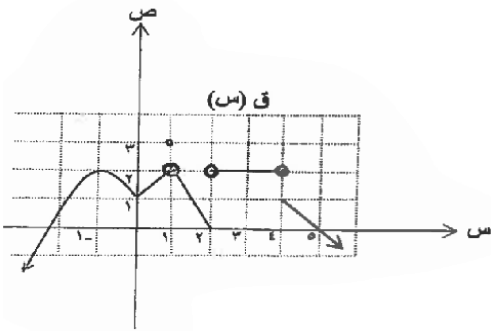
* بالإعتماد على الشكل المجاور الذي يمثل $q(s)$: $s \in \mathbb{C}$

أجب عن الفقرتين ١٦ ، ١٧

١٦ (مجموعة قيم الثابت h حيث نهان $(s) = ٢$ ← س ← ب

(أ) $\{١, -١\} \cup (٤, ٢)$ (ب) $[٤, ٢] \cup \{١, -١\}$

(ج) $\{١, -١\} \cup (٤, ٢)$ (د) $[٤, ٢] \cup \{١, -١\}$



١٧ (مجموعة قيم الثابت h حيث نهان (s) غير موجودة ← س ← ب

(أ) $\{٤, ٢, ١\}$ (ب) $\{٤, ٢\}$

(ج) $\{٤, ٢, ١, -١\}$ (د) $\{٤, ٢, ١, -١\}$

١٨ (الشكل المجاور الذي يمثل منحنى $q(s)$ فإن قيم h التي تجعل نهان $(s) = ٣$ ← س ← ب

(أ) $\{٦, ٠\} \cup [٤, ١]$ (ب) $[٤, ١] \cup \{٦, ٠\}$

(ج) $\{٦, ٠\} \cup (٤, ١)$ (د) $\{٠\} \cup (٤, ١)$

