

اختبار الوحدة الاولى (النهايات والاتصال)السؤال الاول :

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

$$\left. \begin{array}{l} \text{ا) اذا كان ق (س) = } \\ \text{س}^6 \text{ , } \text{س} \geq 4 \\ \text{س}^4 \text{ , } \text{س} < 4 \end{array} \right\}$$

فان نها ق (س) يساوي :

$$\text{س} \leftarrow 6 -$$

$$\text{ا) } 42 - \quad \text{ب) } 24 - \quad \text{ج) } 36 \quad \text{د) } 36 -$$

2) اذا كانت نها 4 ق(س) = 7 - 9 , وكانت نها س ل (س) = 8

$$\text{س} \leftarrow 2 \quad \text{س} \leftarrow 2$$

فان نها ق (س) + $\sqrt{\text{س}}$ يساوي :

$$\text{ا) } 5 \quad \text{ب) } 4 \quad \text{ج) } 8 \quad \text{د) } 6$$

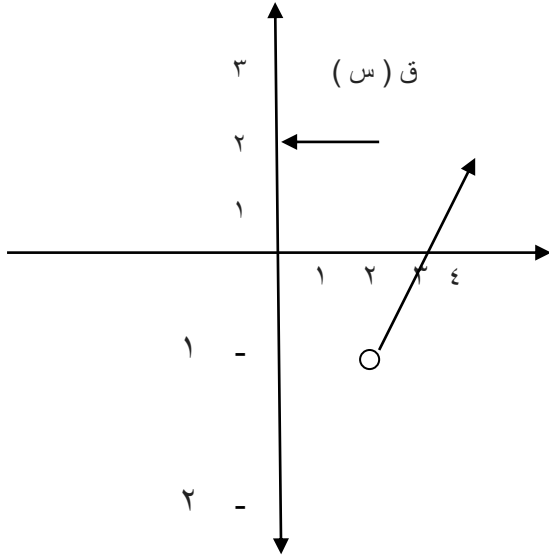
3) اذا كانت نها (س² - م²) = 12 , فان قيمة الثابت م يساوي :

$$\text{س} \leftarrow 1$$

$$\text{ا) } 5 \quad \text{ب) } 8 \quad \text{ج) } 5 - \quad \text{د) } 8 -$$

٤ (ما نهاق (س)

س ← + ٢



٢ - (أ) ٢ (ب) ١ (ج) ١ - (د)

٥ (ما قيم الثابت م التي تجعل نهاق (س) = صفر

س ← م

٢ (أ) ٣ (ب) ١ (ج) ٤ (د)

٦ (اذا كان ق (س) = س (س + ٦)

س + ٢ س

ما قيم س التي تجعل الاقتران ق (س) غير متصل :

٢ (أ) ب (صفر ج) صفر , ١ د) صفر , ١ -

$$\begin{array}{r} \text{٧) نها} \quad ٢ \text{ س} - ١ \\ \hline \text{س} \leftarrow \text{صفر} \quad ١ + \text{س} \end{array}$$

١ (أ) ١ - (ب) ٢ (ج) ٢ - (د)

$$\begin{array}{r} \text{٨) نها} \quad ٨ \text{ س} \\ \hline \text{س} \leftarrow ٨ \quad \text{س} - ٨ \end{array}$$

٨ (أ) ب (صفر) ج (غير موجودة) د (١)

$$\left. \begin{array}{l} \text{٩) اذا كان ق (س) = } \\ \text{٩ س} + ١ \\ \text{٨ س} + ٢ \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{, س } \ominus \text{ ص} \\ \text{, س } \oplus \text{ ص} \end{array}$$

فان نها ق (س)

س ← - ٣

٢٢ (أ) ٢٢ - (ب) ٢٦ (ج) ٢٦ - (د)

$$\begin{array}{r} \text{١٠) نها} \sqrt{\text{س} - ٤} + (- \text{س}) \\ \text{س} \leftarrow ٨ \end{array}$$

٦ (أ) ٦ - (ب) ٢ (ج) ٢ - (د)