

**السؤال الأول:** ابحث في اتصال كل من ق ، ه ، ه :

$$\left. \begin{array}{l} \sqrt[3]{9س - ٩} ، |١ - س| > ٢ ، \\ \text{عند } س = ٣ \\ ٣ = [س] ، ١ + س^٢ \end{array} \right\} = (٢) \text{ ق (س)}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{عند } س = ٢ \\ ٢ < س ، \frac{٢س - ٤}{|٢ - س|} \\ ٢ \geq س ، \left[ ١ - \frac{س}{٢} \right] \end{array} \right\} = (١) \text{ ق (س)}$$

**السؤال الثالث:** احسب قيمة كل من : م ، ن ؛ إذا علمت أن:

$$\frac{٢ + س٤}{٢س٢ + ٥س - ن} = \text{ق (س)}$$

هو اقتران متصل على ح ما عدا عند س = -٦ ، ١

**السؤال الثاني:** إذا كان ه (س) متصلاً عند س = ٤ ، فجد قيمة ب :

$$\left. \begin{array}{l} \text{عند } س \neq ٤ ، \frac{س^٢ - (٢ - ٤)س - ٨}{٤ - س} \\ \text{عند } س = ٤ ، ٢ + س٣ \end{array} \right\} = \text{ق (س)}$$

**السؤال الخامس:** ابحث في اتصال ق(س) على الفترة [٠ ، ٣] ، حيث :

$$\left. \begin{array}{l} ١ > س > ٠ ، ٢ + س^٢ \\ ٣ > س > ١ ، \frac{٣}{١ - س٢} \\ ٣ = س ، ٧ \end{array} \right\} = \text{ق (س)}$$

**السؤال الرابع:** إذا كان ق(س) = س<sup>٢</sup> - ٢س ،

$$\left. \begin{array}{l} ١ \geq س ، ٤ + س^٢ \\ ١ < س ، ٢ + س٣ \end{array} \right\} = \text{وكان ه (س)}$$

ي  
ابحث في اتصال  $\frac{ق}{ه}$  عند س = ١