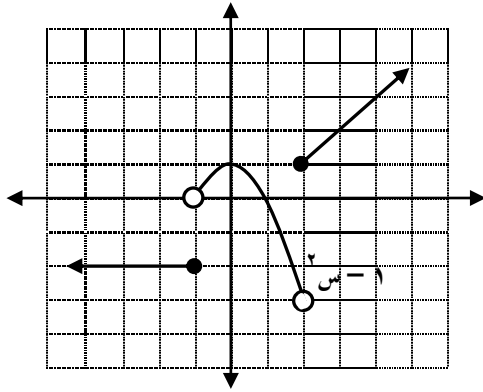
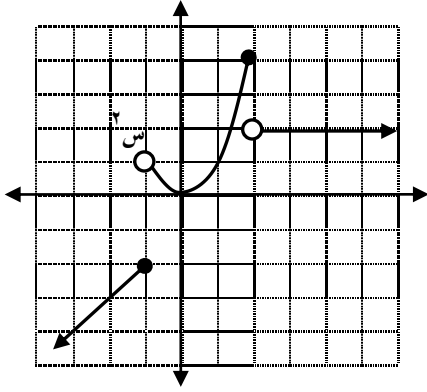


الصف : عاشر

السؤال الأول : مثل كل من الإقتارات التالية بيانيا :



(١)

$$\left. \begin{array}{l} \text{ق(س)} = \begin{cases} \text{س} - ٤, \text{ س} > ١ \\ \text{س}^٢ - ١, \text{ س} \leq ١ \end{cases} \end{array} \right\}$$

(٢)

$$\left. \begin{array}{l} \text{ه(س)} = \begin{cases} \text{س}^٢, \text{ س} > ١ \\ \text{س} - ٣, \text{ س} \leq ١ \end{cases} \end{array} \right\}$$

(٣)

$$\left. \begin{array}{l} \text{ك(س)} = \begin{cases} \text{س}^٢, \text{ س} > ٢ \\ \text{س}, \text{ س} = ٢ \\ \text{س} - ١٠, \text{ س} < ٢ \end{cases} \end{array} \right\}$$

(٤)

$$\left. \begin{array}{l} \text{ل(س)} = \begin{cases} \text{س}^٢ - ١, \text{ س} > ٠ \\ \text{س} \geq ٠, \text{ س} > ٣ \\ \text{س}^٢ + ١, \text{ س} \leq ٣ \end{cases} \end{array} \right\}$$

السؤال الثالث : لديك الإقتاران

$$\left. \begin{array}{l} \text{ق(س)} = \begin{cases} \text{س}^٢ - \text{ب}, \text{ س} \geq ٣ \\ \text{أس} - ١, \text{ س} < ٣ \end{cases} \end{array} \right\}$$

وكان ق(٢) = ٥ ، ق(٤) = -٩

جد قيم كل من أ ، ب .

السؤال الثاني : أكتب قاعدة كل إقتران من الإقتارات الممثلة

بالأشكال الآتية :

