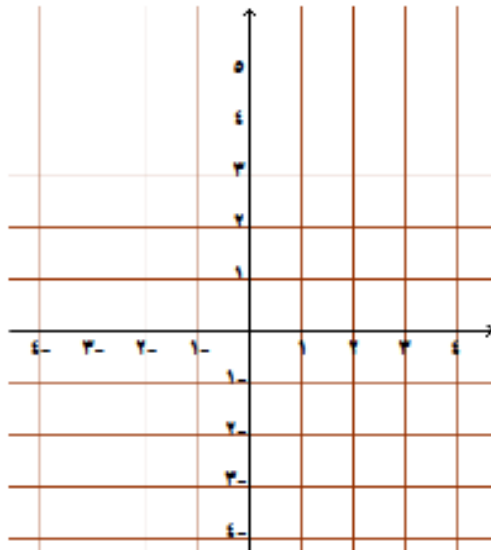




السؤال الأول:- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

- (١) ما قيمة $|٧ - ٥|$ ؟
 (أ) ١٢ (ب) ٢- (ج) ٢ (د) ليس مما سبق
- (٢) ما هو نوع الاقتران ق(س) = $|س|$ ؟
 (أ) زوجي (ب) فردي (ج) زوجي وفردي (د) ليس زوجي وليس فردي
- (٣) الاقتران ق(س) = $|س|$ متماثل حول
 (أ) محور السينات (ب) محور الصادات (ج) نقطة الأصل (د) المستقيم ص = س
- (٤) ما مجال الاقتران ق(س) = $|س|$ ؟
 (أ) ح (ب) ح⁺ (ج) ح⁻ (د) ح⁺ ∪ {٠}
- (٥) ما مدى الاقتران ق(س) = $|س|$ ؟
 (أ) ح (ب) ح⁺ (ج) ح⁻ (د) ح⁺ ∪ {٠}
- (٦) إذا كان ق(س) = $|س + \frac{١}{٢}| + ٥$ فما قيمة ق(-٤) ؟
 (أ) ٧ (ب) ٩ (ج) ٣- (د) ٣
- (٧) ما هو محور تماثل ق(س) = $|س - ٧|$ ؟
 (أ) محور الصادات (ب) ص = س (ج) س = ٧- (د) ص = ٧
- (٨) ما هي أصفار الاقتران ق(س) = $|س + ٥| + ١٠$ ؟
 (أ) ٠ (ب) ٥ أو ١٠ (ج) ٢- (د) ٢

السؤال الثاني:- أعد تعريف كلاً من الاقترانات التالية دون استخدام القيمة المطلقة ثم مثله بيانياً:

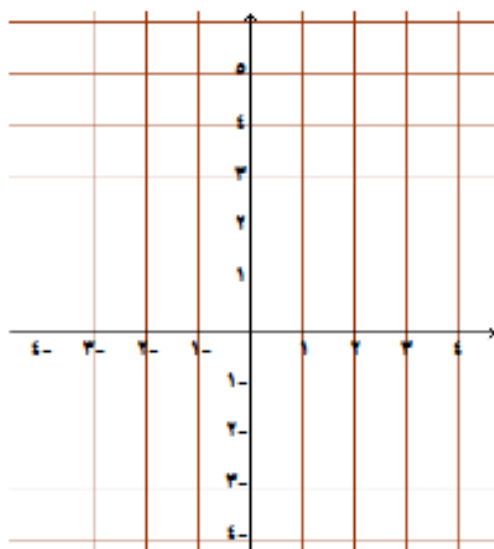


(١) ق(س) = $|س - ١|$

$\left. \begin{array}{l} \text{_____} , \text{_____} \\ \text{_____} , \text{_____} \end{array} \right\} = |س - ١|$

$\left. \begin{array}{l} \text{_____} , \text{_____} \\ \text{_____} , \text{_____} \end{array} \right\} =$

					س
					ص



$$(٢) \text{ ق(س)} = |٤ + ٢س|$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{-----} , \text{-----} \\ \text{-----} , \text{-----} \end{array} \right\} = |٤ + ٢س|$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{-----} , \text{-----} \\ \text{-----} , \text{-----} \end{array} \right\} =$$

					س
					ص

$$(٣) \text{ ق(س)} = |٦ + ٥س + ٢س^٢|$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{-----} , \text{-----} \\ \text{-----} , \text{-----} \end{array} \right\} = |٦ + ٥س + ٢س^٢|$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{-----} , \text{-----} \\ \text{-----} , \text{-----} \end{array} \right\} =$$

اشارة س^٢ + ٥س + ٦ هي

$$٢ = (\text{س}) (\text{س})$$

$$= \text{س} = \text{أو س}$$



$$\left. \begin{array}{l} \text{-----} , \text{-----} \\ \text{-----} , \text{-----} \\ \text{-----} , \text{-----} \end{array} \right\} = |٦ + ٥س + ٢س^٢|$$

