

الدرس الرابع :- إشارة الاقتران

السؤال الأول / أضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ :

١. () إشارة الاقتران ق(س) = ٦ هي موجبة عدا عند صفر الاقتران .
٢. () إشارة الاقتران ق(س) = صفر سالبة دائماً .
٣. () إشارة الاقتران ق(س) = ٦ - س موجبة عندما $س > ٦$.
٤. () صفر الاقتران ق(س) = ٣س + ٦ هو ٢ - .
٥. () منحنى الاقتران ٣(س) = ٢س + ٣س - ٤ يقع أسفل منحنى السينات عند $س < ٤$.
٦. () إشارة الاقتران الخطي على يمين صفر الاقتران تكون نفس إشارة معامل س .
٧. () صفرا الاقتران ٣(س) = ٢س - ٣س - ٣ هما ١ ، ٣ .
٨. () إشارة الاقتران التربيعي تكون عكس إشارة معامل $س^٢$ بين صفري الاقتران ، وما عدا ذلك فهي نفس إشارة معامل $س^٢$.
٩. () إذا كان $ب^٢ - ٤ج > ٠$ صفر فانه يوجد للمعادلة حل وحيد .

السؤال الثاني / ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١. إذا كان $ب^٢ - ٤ج$ موجب فإن للمعادلة التربيعية
 أ- حلان متساويان ب- حلان مختلفان ج- لا توجد حلول د- غير ذلك
٢. عدد حلول المعادلة الخطية
 أ- حل وحيد ب- حلان ج- ثلاثة حلول د- غير ذلك
٣. إشارة الاقتران ٣(س) = $\pi -$ هي
 أ- موجبة دائماً ب- سالبة دائماً ج- لا يمكن التحديد د- أ + ب
٤. إشارة الاقتران ق(س) = $٤ - ٢س$ عندما $س > ٢$ هي
 أ- موجبة ب- سالبة ج- صفر د- غير ذلك