

الوحدة الأولى

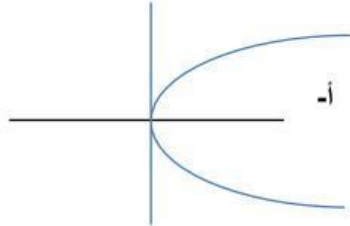
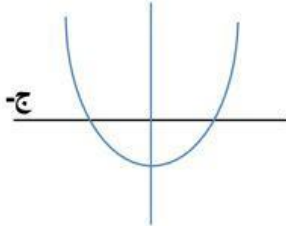
" الاقترانات "

الدرس الأول :- الاقتران الزوجي والاقتران الفردي

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

١. () الاقتران الزوجي متماثل حول محور السينات .
٢. () قاعدة الاقتران الفردي هي $U(-s) = -U(s)$ ، $V(s) \in \mathcal{E}$.
٣. () الاقتران $U(s) = s^3 + s^2 - s^3$ هو اقتران زوجي .
٤. () كل علاقة تعتبر اقتران .
٥. () كل اقتران ثابت هو اقتران زوجي .

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

١. احدى الاقترانات الآتية يعتبر اقتران فردي
 أ- $U(s) = s^2 - s$ ب- $U(s) = s^3 - s^2 - s$ ج- $U(s) = \sqrt{s}$ د- $U(s) = s^3$
٢. قاعدة الاقتران الزوجي هي $Q(-s) = \dots\dots\dots$
 أ- $-Q(s)$ ب- $Q(s)$ ج- $Q(-s)$ د- غير ذلك
٣. الاقتران الفردي متماثل حول
 أ- نقطة الأصل ب- محور السينات ج- محور الصادات د- المستقيم $s = ص$
٤. اذا كان $Q(s)$ اقتران زوجي فإن $Q(s) = \dots\dots\dots$
 أ- $-Q(s)$ ب- $Q(s)$ ج- $-Q(s)$ د- $Q(-s)$
٥. احدى الاشكال الآتية يعتبر اقتران زوجي
 أ-  ب-  ج- 