الوحدة الأولى

" الاقترانات "

الدرس الأول :- الاقتران الزوجي والاقتران الفردي

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

١. ( ) الاقتران الزوجي متماثل حول محور السينات .

٢. ( ) قاعدة الاقتران الفردي هي ق(−س) = −ق(س) ، ∀س ∈ ع .

٣. ( ) الاقتران ق(س) = ٣س^{٤} + س^{٢} − ٣ 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 الأتية يعتبر اقتران فردي .....

أ- ق(س) = س^{٢} −س ب- ق(س) = س^{٣} − ٥ ج- ق(س) = $\sqrt{س}$ د- ق(س) = ٣س

٢. قاعدة الاقتران الزوجي هي ق(− س) = ...

أ- − ق(س) ب- ق(س) ج- ق(− س) د- غير ذلك

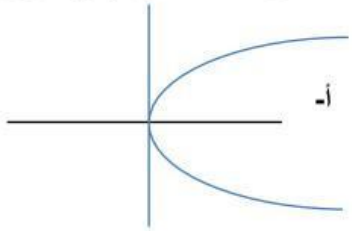
٣. الاقتران الفردي متماثل حول .....

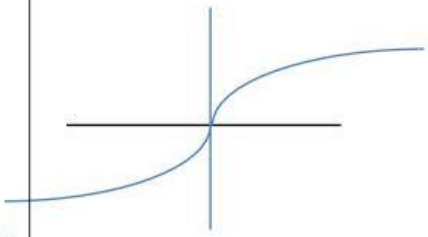
أ- نقطة الأصل ب- محور السينات ج- محور الصادات د- المستقيم س = ص

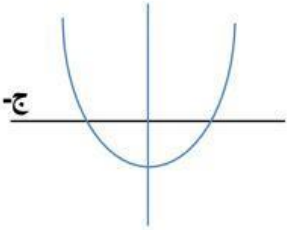
٤. اذا كان ق(س) اقتران زوجي فإن ق(٤) = ...

أ- − ق(٤) ب- ٢ق(٢) ج- − ق(−٤) د- ق(−٤)

٥. احدى الاشكال الآتية يعتبر اقتران زوجي .....

أ- 

ب- 

ج- 

LIVEWORKSHEETS