

## بسم الله الرحمن الرحيم

مديرية التربية والتعليم- الخليل  
الامتحان اليومي الاول اسم الطالب:  
مدرسة طارق بن زياد الثانوية نموذج (أ) الصف: العاشر ( )

السؤال الاول: ضع اشارة صح ( / ) أمام العبارة الصحيحة و اشارة خطأ ( x ) امام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ:

1 ( ) الاقتران الزوجي متماثل حول محور السينات.

( ) قاعدة الاقتران الفردي ق(-س)=-ق(س)،  $\forall 2, s \in \mathbb{R}$ .

( ) الاقتران ق(س) =  $3s^3 + s^2 - 3$  هو اقتران زوجي.

4 ( ) كل اقتران ثابت هو اقتران زوجي.

5 ( ) كل علاقة تعتبر اقتران.

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

1. احدى الاقترانات الآتية يعتبر اقتران فردي .....

أ-  $u(s) = s^2 - s$     ب-  $u(s) = s^3 - 5$     ج-  $u(s) = \sqrt{s}$     د-  $u(s) = s^3$

2. قاعدة الاقتران الزوجي هي ق(-س) = .....

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

3. الاقتران الفردي متماثل حول .....

أ- نقطة الأصل    ب- محور السينات    ج- محور الصادات    د- المستقيم  $s = 0$

4. اذا كان ق(س) اقتران زوجي فإن ق(4) = .....

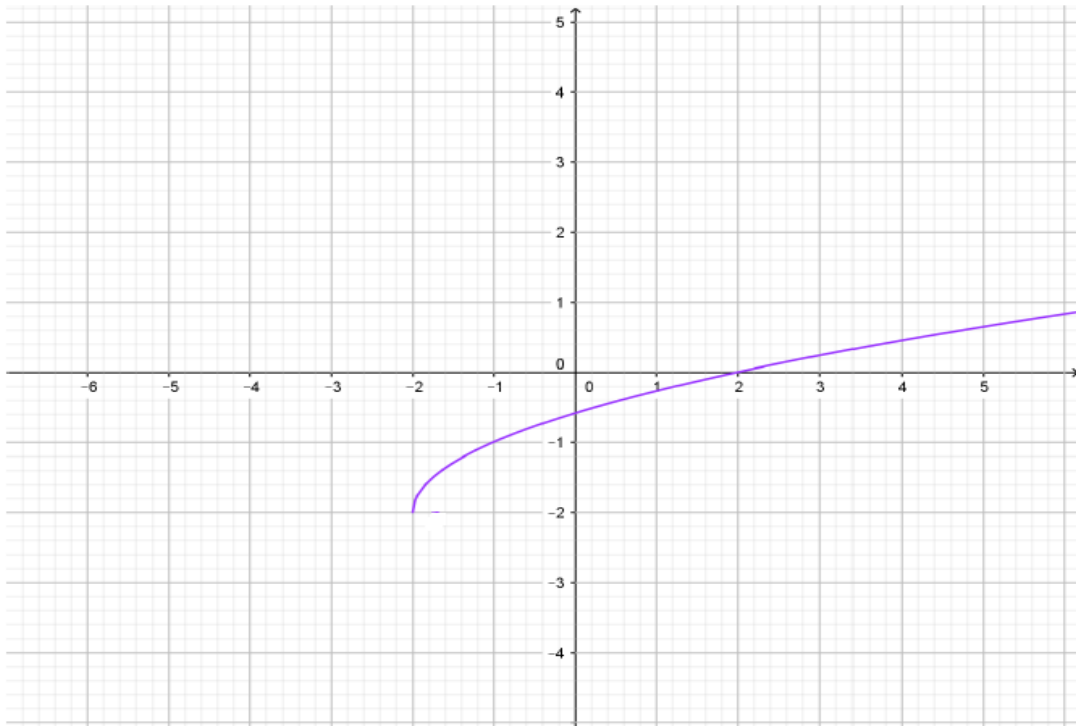
أ- ق(4)    ب- ق(2)    ج- ق(-4)    د- ق(-4)

السؤال الثالث: بيّن جبرياً هل الاقتران التالي (زوجي، فردي، أم غير ذلك)

$$u(s) = s^4 - s$$

السؤال الخامس:

بالاعتماد على منحنى ق(س) الممثل بيانياً ، امثل منحنى الاقتران هـ(س) =  $u(s - 3) + 2$



مع تمنياتي للجميع بالنجاح معلم المادة: سعيد ترك