

بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين

اسم الطالب:



التاريخ: 2018/10/

الصف: العاشر ()

مديرية التربية والتعليم-الخليل

مدرسة سيدنا إبراهيم الثانوية

السؤال الاول: ضع اشارة صح (/) امام العبارة الصحيحة
واشارة خطأ (×) امام العبارة الخاطئة:

١. () الاقتران $U(s) = 3s^3 + s^2 - 3$ هو اقتران زوجي .
٢. () انعكاس النقطة $(2, 3)$ في محور السينات هي $(3, -2)$.
٣. () منحنى الاقتران $U(-s)$ هو انعكاس لمنحنى الاقتران $U(s)$ في محور الصادات .
٤. () منحنى الاقتران $U(s) = 3s^3 + s^2 - 3$ يقع أسفل منحنى السينات عند $s < 4$.
٥. () إذا كان $B^2 - 4AC > 0$ فأنه يوجد للمعادلة حل وحيد .

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

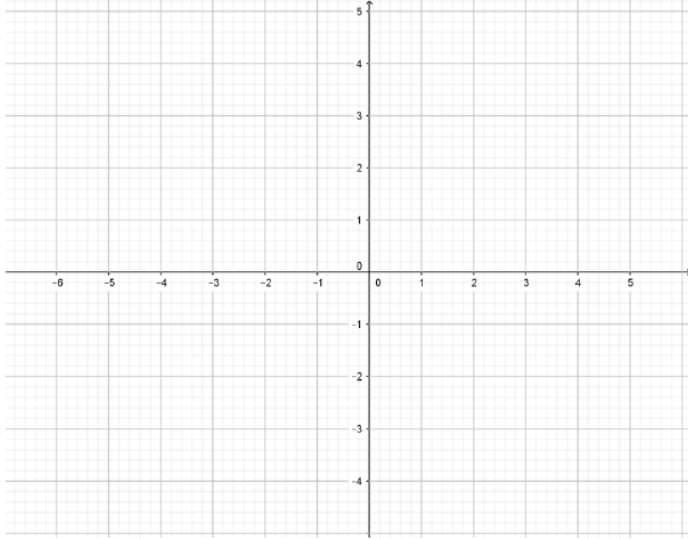
- (١) يقع منحنى الاقتران ق(س) = س + ٢ فوق محور السينات عندما
- أ- $س \leq ٢$ ب- $س > ٢$ ج- $س < ٢$ د- $س \geq ٢$
- (٢) إشارة الاقتران ل(س) = $\pi -$ هي
- أ- موجبة دائماً ب- سالبة دائماً ج- لا يمكن التحديد د- أ + ب
- (٣) احدى الاقترانات الآتية متماثل حول محور الصادات
- أ- ل(س) = $س^٣ + ٥$ ب- ل(س) = $س^٢ - ١$ ج- ل(س) = $س^٥ - ٢س + ١$ د- ل(س) = $س^٣ + ٥س$
- (٤) منحنى الاقتران ل(س) = $\sqrt{١ + س}$ هو انسحاب لمنحنى الاقتران ه(س) = $\sqrt{س}$ بمقدار وحدة واحدة الى
- أ- اليمين ب- اليسار ج- الأعلى د- الأسفل
- (٥) اذا كان ق(س) اقتران زوجي فإن ق(٤) =
- أ- ق(٤) ب- ق(٢) ج- ق(-٤) د- ق(-٤)

السؤال الثالث: إبحث في إشارة الاقتران التالي:

$$ق(س) = س(س + 4)$$

السؤال الرابع: ارسم منحنى الاقتران التالي باستخدام التحويلات الهندسية:

مثل بيانيا منحنى الاقتران $y = \sqrt{x-3} - 2$ باستخدام التحويلات الهندسية



معلم المادة: سعيد ترك

مع تمنياتي للجميع بالنجاح