

دولة فلسطين

بسم الله الرحمن الرحيم

مديرية التربية والتعليم-الخليل

مدرسة طارق بن زياد الثانوية

نموذج (2)



اسم الطالب:

مدة الامتحان: حصة كاملة

التاريخ: 2017/ 10 / 22

الصف: العاشر ()

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

١. () منحى الاقتران - ق(س) هو انعكاس لمنحى الاقتران ق(س) في نقطة الأصل .
٢. () الاقتران الزوجي متمائل حول محور السينات .
٣. () اشارة الاقتران الخطي على يمين صفر الاقتران تكون نفس اشارة معامل س .
٤. () إذا كان ب $^2 - 4$ اج $>$ صفر فإنه يوجد للمعادلة حل وحيد .
٥. () حاصل ضرب اقترانيين فرديين هو اقتران فردي .

السؤال الثاني: ضع دائره حول رمز الاجابه الصحيحة في كل مما يلي: (5 علامات)

١. إذا كان ب $^2 - 4$ 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. الاقتران الفردي متمائل حول

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

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

أ- ق(٤) ب- ق(٢) ج- - ق(٤) د- ق(-٤)

٥. يقع منحى الاقتران ق(س) = س + ٢ فوق محور السينات عندما

أ- س < ٢ ب- س > ٢ ج- س ≤ ٢ د- س ≥ ٢

السؤال الثالث:

(5+3+4 علامات)

أ- أثبت جبرياً أن الاقتران $U(s) = 3 - 3s$ اقتران زوجي .

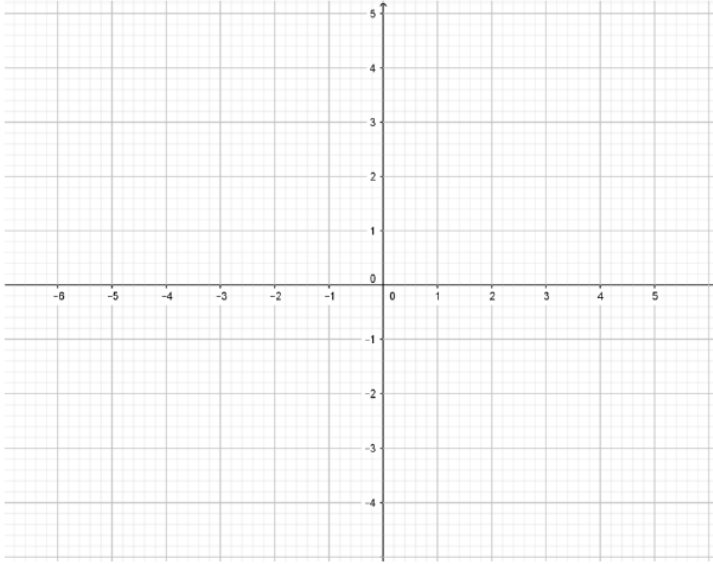
ب- حل المتباينة $s^2 - 5s < 12$

ت- اعين اشارة الاقتران : $\frac{4s^2}{s-5} = U(s)$

(4+4 علامات)

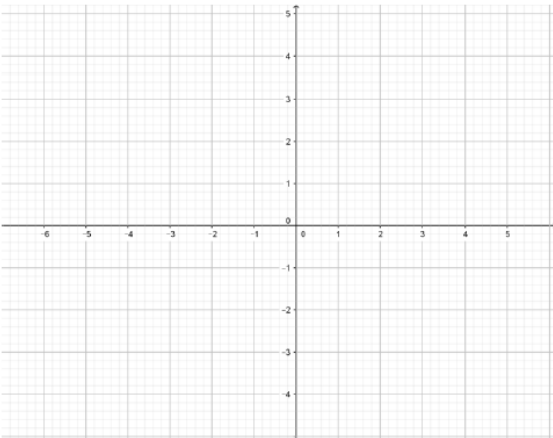
السؤال الرابع:

مثل بيانياً منحنى الاقتران لـ $(س) = \sqrt{س - ١} - ٢$ باستخدام التحويلات الهندسية



أمثل بيانياً الاقتران الذي قاعدته

$$٥ - س = |س^٢ - ٤ س|$$



مع تمنياتي للجميع بالتفوق والنجاح

معلم المادة: أ . سعيد ترك