

بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين

اسم الطالب:



مديرية التربية والتعليم-الخليل

التاريخ: 2017/ 10 /

مدرسة طارق بن زياد الثانوية

الصف: العاشر ()

نموذج (1)

السؤال الاول: ضع اشارة صح (/) امام العبارة الصحيحة و اشارة خطأ (x) امام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ:
(6علامات)

1. () انعكاس النقطة (٣ ، ٢) في محور السينات هي (٣ ، - ٢) .
2. () منحنى الاقتران - ق(س) هو انعكاس لمنحنى الاقتران ق(س) في نقطة الأصل .
3. () اشارة الاقتران ق(س) = ٦ - س موجبة عندما س > ٦ .
4. () منحنى الاقتران ق(س) = س^٢ + ٣س - ٤ يقع أسفل منحنى السينات عند س < ٤ .
5. () اشارة الاقتران التربيعي تكون عكس اشارة معامل س^٢ بين صفري الاقتران ، وما عدا ذلك فهي نفس اشارة معامل س^٢ .
6. () إذا كان ب^٢ - ٤ - ا ب > صفر فأنه يوجد للمعادلة حل وحيد .

السؤال الثاني: ضع دائره حول رمز الاجابه الصحيحة في كل مما يلي: (4علامات)

1. إذا كان ب^٢ - ٤ - ا ب موجب فإن للمعادلة التربيعية
أ- حلان متساويان ب- حلان مختلفان ج- لا توجد حلول د- غير ذلك
2. اشارة الاقتران ق(س) = ٤ - ٢س عندما س > ٢ هي
أ- موجبة ب- سالبة ج- صفر د- غير ذلك
3. يقطع منحنى الاقتران ق(س) = س^٢ - ٤ عند س =
أ- { ٤ ، - ٤ } ب- { ٤ } ج- { ٢ } د- { ٢ ، - ٢ }
4. اشارة الاقتران ق(س) = π - هي
أ- موجبة دائماً ب- سالبة دائماً ج- لا يمكن التحديد د- أ + ب

(6 علامات)

السؤال الثالث: اعين اشارة الاقتران:

$$\frac{s-3}{2s-5} = (s)$$

(4 علامات)

السؤال الرابع: ما مجموعة حل المتباينة التالية:

$$s^2 - 6s \leq \text{صفر}$$

مع تمنياتي للجميع بالنجاح

معلم المادة: سعيد ترك