بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين
مديرية التربية والتعليم-الخليل
مدرسة طارق بن زياد الثانوية
نموذج (3)

اسم الطالب:
التاريخ: / 10 /2017
الصف: العاشر ( )

السؤال الاول :ضع اشارة صح (/) امام العباره الصحيحة واشارة خطا (×) امام العباره الخاطئة مع تصحيح الخطا: (6علامات)

١. ( ) انعكاس النقطة (– ٥ ، –٤) في محور الصادات (٥ ، ٤) .

٢. ( ) منحنى الاقتران ق(– س) هو انعكاس لمنحنى الاقتران ق(س) في محور الصادات .

٣. ( ) صفرا الاقتران ق(س) = س^{٢} – ٢س – ٣ هما – ١ ، ٣ .

٤. ( ) منحنى الاقتران ق(س) = س^{٢} + ٣س – ٤ يقع أسفل منحنى السينات عند س > ٤ .

٥. ( ) إشارة الاقتران التربيعي تكون عكس إشارة معامل س^{٢} بين صفري الاقتران ، وما عدا ذلك فهي نفس إشارة معامل س^{٢}

٦. ( ) إذا كان ب^{٢} – ٤أجـ > صفر فأنه يوجد للمعادلة حل وحيد .

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

١. عدد حلول المعادلة الخطية .....

أ- حل وحيد ب- حلان ج- ثلاثة حلول د- غير ذلك

٢. إشارة الاقتران ق(س) = ٤ – ٢س عندما س < ٢ هي .....

أ- موجبة ب- سالبة ج- صفر د- غير ذلك

٣. اذا كان ب^{٢} – ٤أجـ موجب فإن للمعادلة التربيعية .....

أ- حلان متساويان ب- حلان مختلفان ج- لا توجد حلول د- غير ذلك

٤. يقطع منحنى الاقتران ق(س) = س^{٢} – ٤ عند س = ...

أ- { ٤ ، – ٤ } ب- { ٤ } ج- { ٢ } د- { ٢ ، – ٢ }

السؤال الثالث: اعين اشارة الاقتران: (6 علامات)

$$هـ(س) = \frac{-٤س}{س^{٢} + س - ٢}$$

السؤال الرابع: ما مجموعة حل المتباينة التالية: (4علامات)

$$س^{٢} - ٦س > -٥$$

مع تمنياتي للجميع بالنجاح

معلم المادة: سعيد ترك