بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين
مديرية التربية والتعليم-الخليل
مدرسة طارق بن زياد الثانوية
نموذج (2)

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

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

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. ( ) صفر الاقتران ق(س) = ٣س + ٦ هو – ٢ .

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

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

٦. ( ) إشارة الاقتران الخطي على يمين صفر الاقتران تكون نفس إشارة معامل س .

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

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

أ- س < ٢ ب- س > ٢ ج- س ≤ ٢ د- س ≥ ٢

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)

$$ك(س) = \frac{٤س^{٢}}{س^{٢} + ٤س - ٥}$$

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

$$س^{٢} + س + ١ > \text{صفر}$$

مع تمنياتي للجميع بالنجاح

معلم المادة: سعيد ترك