

بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين

اسم الطالب:



مديرية التربية والتعليم-الخليل

التاريخ: 2017/ 10 /

مدرسة طارق بن زياد الثانوية

الصف: العاشر ( )

نموذج (4)

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

١. ( ) انعكاس النقطة ( ٣ ، ٢ ) في محور السينات هي ( ٣ - ، ٢ ) .
٢. ( ) منحنى الاقتران - ق(س) هو انعكاس لمنحنى الاقتران ق(س) في نقطة الأصل .
٣. ( ) إشارة الاقتران ق(س) = ٦ - س موجبة عندما س > ٦ .
٤. ( ) إشارة الاقتران الخطي على يمين صفر الاقتران تكون نفس إشارة معامل س .
٥. ( ) صفر الاقتران ق(س) = ٣س + ٦ هو ٢ - .
٦. ( ) منحنى الاقتران ق(س) = ٢س + ٣س - ٤ يقع أسفل منحنى السينات عند س < ٤ .

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

١. إشارة الاقتران ق(س) = ٤ - ٢س عندما س > ٢ هي .....
- أ- موجبة      ب- سالبة      ج- صفر      د- غير ذلك
٢. إشارة الاقتران ق(س) =  $\pi -$  هي .....
- أ- موجبة دائماً      ب- سالبة دائماً      ج- لا يمكن التحديد      د- أ + ب
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<sup>٢</sup> - ٤ عند س = .....
- أ- { ٤ - ، ٤ }      ب- { ٤ }      ج- { ٢ }      د- { ٢ - ، ٢ }

(6علامات)

السؤال الثالث: اعين اشارة الاقتران:

$$\frac{-4س}{9س - 2} = ه(س)$$

(4علامات)

السؤال الرابع: ما مجموعة حل المتباينة التالية:

$$3س - 2 \leq \text{صفر}$$

مع تمنياتي للجميع بالنجاح

معلم المادة: سعيد ترك