مدرسة عرعرة الإعدادية
رقم المدرسة 348060
هاتف :04.6351580 /04.6356784
فاكس :04.6351069

בית ספר חט"ב ערערה
סמל ביה"ס 348060
טל : '04.6351580 /04.6356784
פקס :04.6351069

اختبار رياضيات فصلي - للصف التاسع 1 16.12.2020

الفصل الأول

الاسم:

الفرقة:

توزيع العلامات :

السؤال الأول : 12 علامة

السؤال الثاني: 10 علامات

السؤال الثالث: 4 علامات

السؤال الرابع: 8 علامات

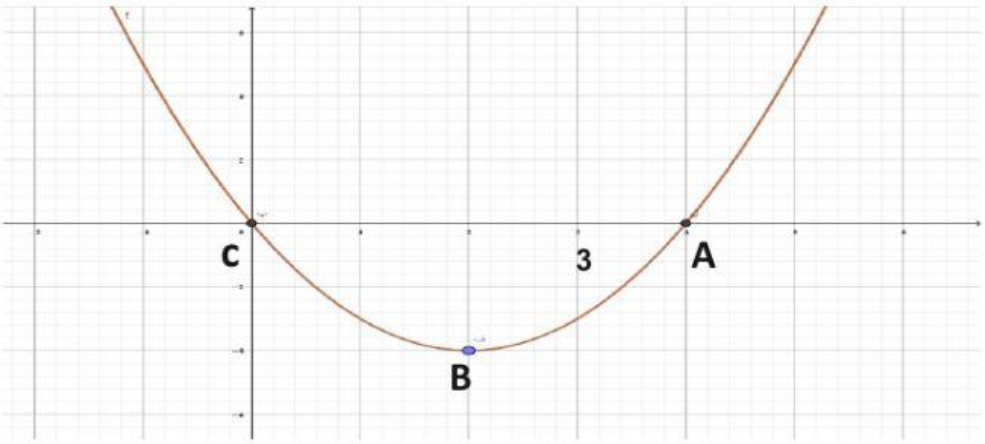
السؤال الخامس: 16 علامة

دالة تربيعية $y = ax^2 + bx + c$

1) عين البارامترات a ، b ، c في كل من التعابير الأتية :

الدالة	a	b	c
$Y = 3x^2 + x + 5$			
$Y = x^2 - 9$			
$Y = -4x^2 - 11x$			
$Y = -x^2$			

2) امامك رسم بياني لدالة تربيعية :



اجب عما يلي:

أ- نوع الدالة : _____

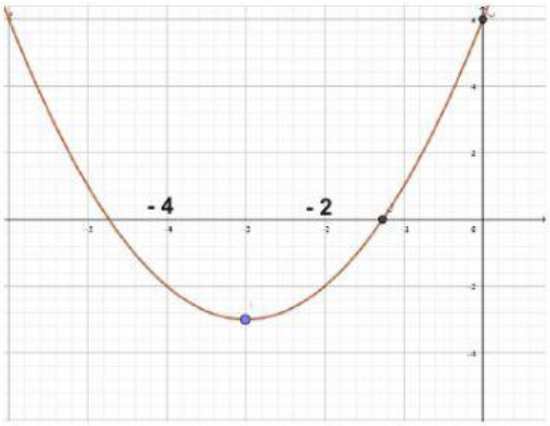
ب- البارامتر a : _____

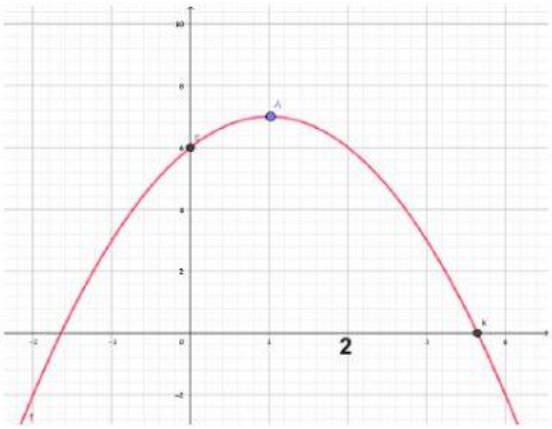
ت- نقطة تقاطع الدالة مع محور y : (,)

ث- معادلة محور التماثل: _____ = x

ج- احداثيات نقطة الراس: B(,)

3) سجل نوع نقطة الراس (Min/Max) ومعادلة محور التماثل في ما يلي:





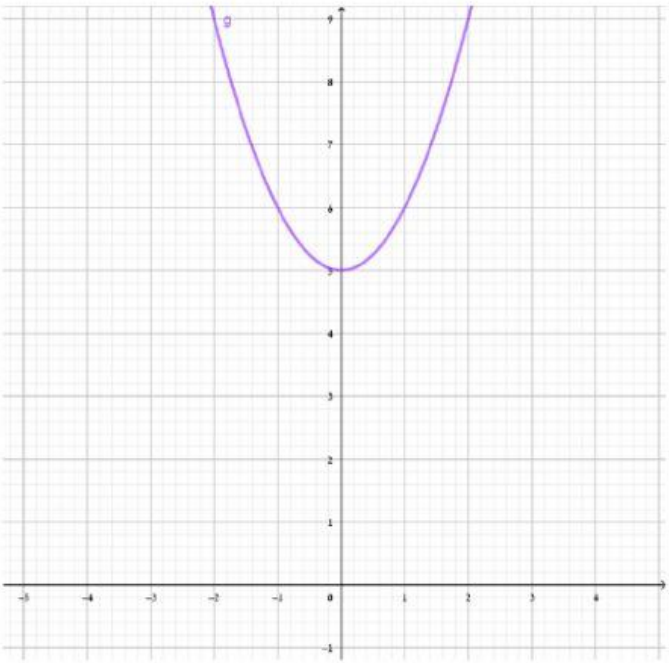
نوع نقطة الراس: _____

معادلة محور التماثل: _____

نوع نقطة الراس: _____

معادلة محور التماثل: _____

4) سجل ، صحيح ام خطأ بجانب كل جملة مما يلي:



أ- الدالة مقلوبة : _____

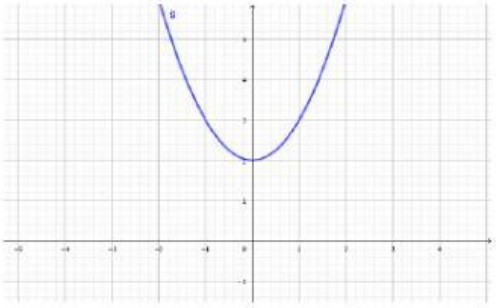
ب- للدالة إزاحة عمودية للاعلى: _____

ت- مقدار البارامتر c للدالة هو 5: _____

ث- التعبير الجبري للدالة في الرسم

هو: $y= x^2+ 4$ _____

5) اكمل الناقص من بنك الكلمات في الأسفل :

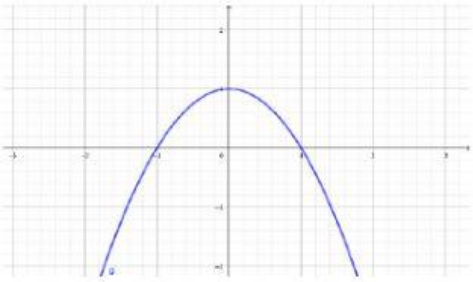


الدالة _____

للدالة إزاحة _____

الى _____

بمقدار ____ وحدات

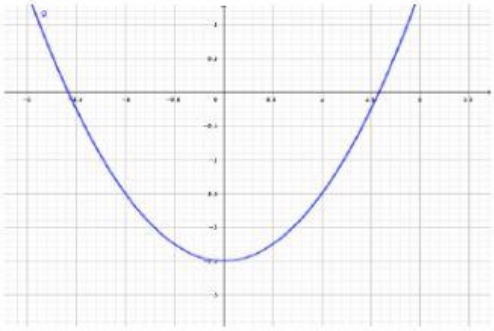


الدالة _____

للدالة إزاحة _____

الى _____

بمقدار ____ وحدات

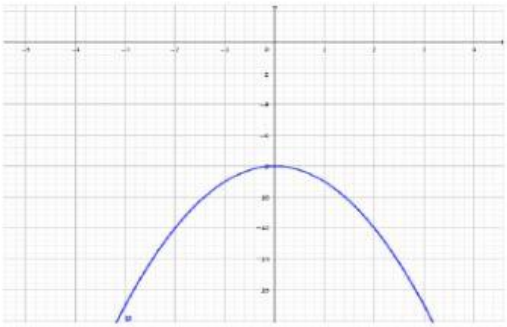


الدالة _____

للدالة إزاحة _____

الى _____

بمقدار ____ وحدات



الدالة _____

للدالة إزاحة _____

الى _____

بمقدار ____ وحدات

قائمة ، مقلوبة ، عمودية ، افقية ، اسفل ، اعلى ،

1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9

ارجو لكم النجاح