

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



מدرسة عرعر الإعدادية
رقم المدرسة 348060
هاتف: 04.6356784/ 04.6351580
فاكس: 04.6351069

16.12.2020

اختبار رياضيات فصلي - للصف التاسع 1

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

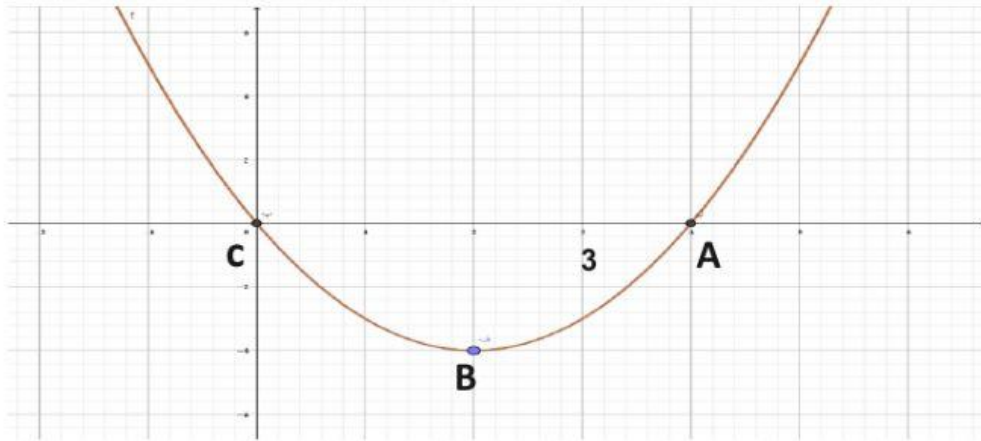
$$y = ax^2 + bx + c$$

دالة تربيعية

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

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

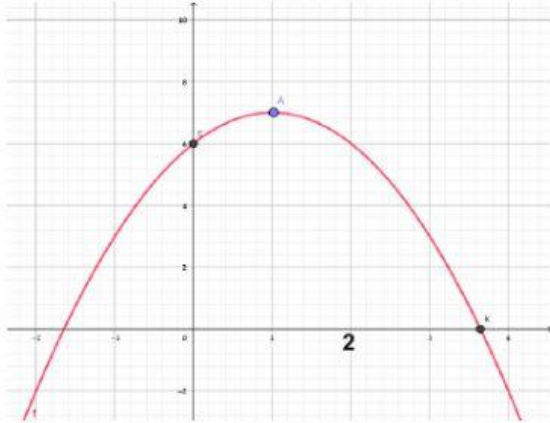
(2) امامك رسم بياني لدالة تربيعية :



اجب عما يلي:

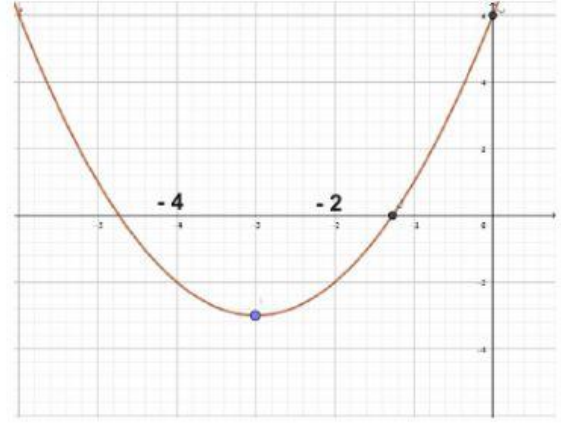
- نوع الدالة : _____
- البارامتر a : _____
- نقطة تقاطع الدالة مع محور y : (,)
- معادلة محور التماثل: $x =$ _____
- احداثيات نقطة الرأس: $B(,)$

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



نوع نقطة الرأس: _____

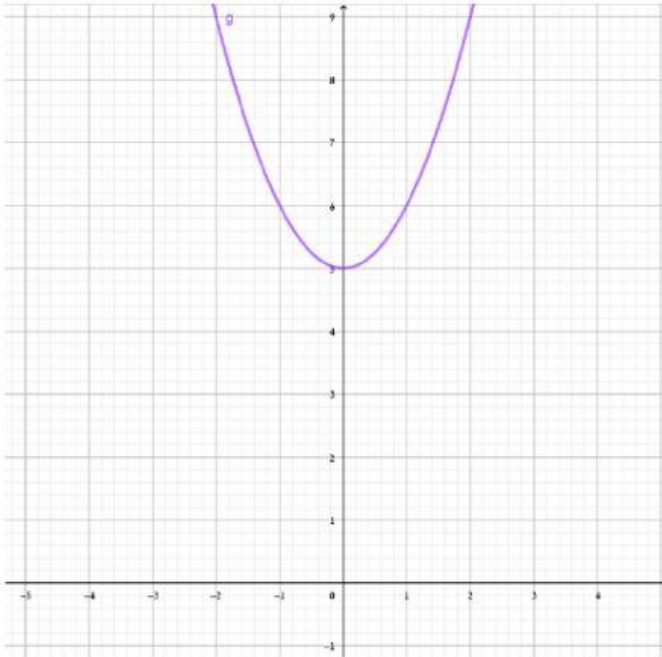
معادلة محور التماثل: _____



نوع نقطة الرأس: _____

معادلة محور التماثل: _____

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



أ- الدالة مقلوبة : _____

ب- للدالة إزاحة عمودية للأعلى: _____

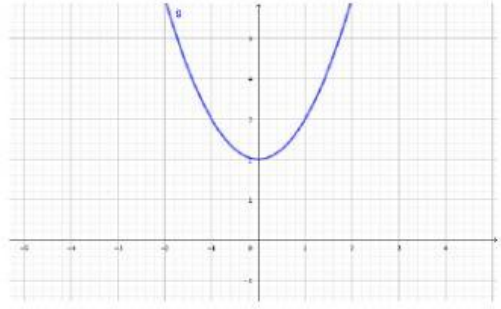
ت- مقدار البارامتر c للدالة هو 5: _____

ث- التعبير الجبري للدالة في الرسم

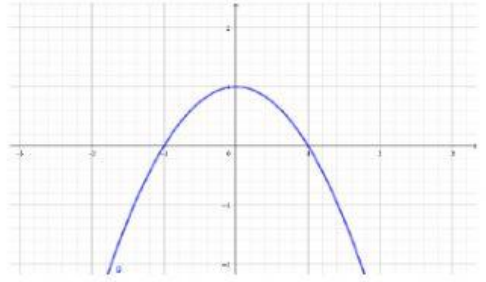
هو: $y = x^2 + 4$ _____

5) اكمل الناقص من بنك الكلمات في الأسفل :

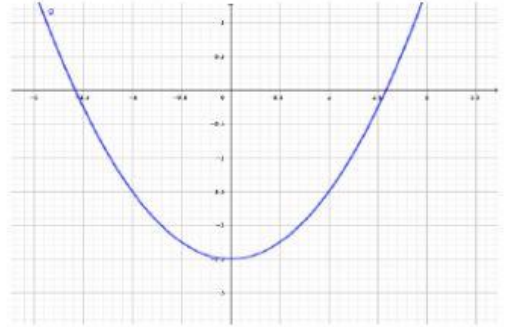
الدالة _____
 للدالة إزاحة _____
 الى _____
 بمقدار _____ وحدات



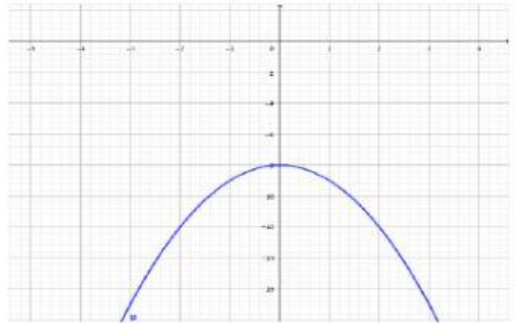
الدالة _____
 للدالة إزاحة _____
 الى _____
 بمقدار _____ وحدات



الدالة _____
 للدالة إزاحة _____
 الى _____
 بمقدار _____ وحدات



الدالة _____
 للدالة إزاحة _____
 الى _____
 بمقدار _____ وحدات



ارجو لكم
النجاح

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

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