

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الثالث

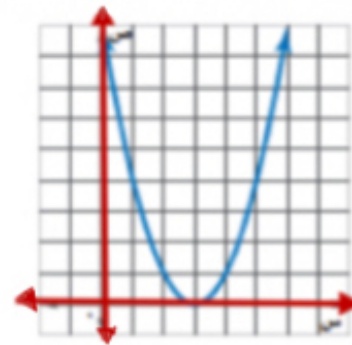
الاسم : الصف : الثالث /

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة

قيمة ج التي تجعل $س^2 + 6س + ج$ مربعاً كاملاً هي :

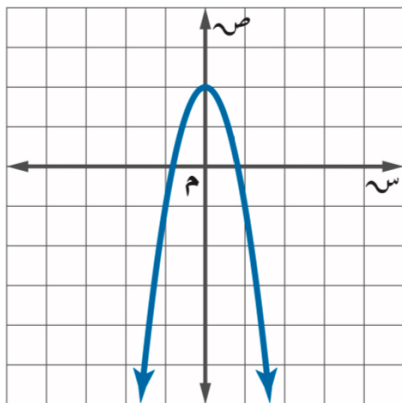
- (أ) ٦
- (ب) ٩
- (ج) ٣
- (د) ١

من التمثيل البياني أمامك فأن حل المعادلة بيانياً هو :



- (أ) { ٣ }
- (ب) $\emptyset$
- (ج) { ٣, ١- }
- (د) { ٨ }

أيّ المعادلات الآتية تعبر عن الدالة الممثلة بيانياً أدناه؟



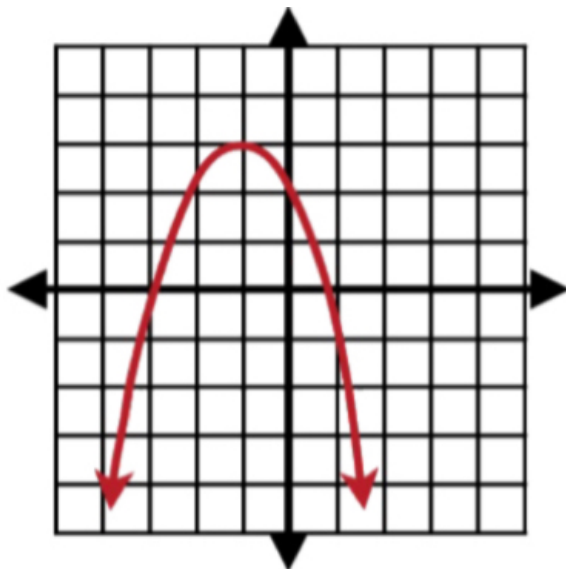
- (أ) $ص = ٣ - س^2$
- (ب) $ص = ٣ + س^2$
- (ج) $ص = ٢ + س^2$
- (د) $ص = ٣ - ٢س^2$

الدالة التي لها قيمة عظمى هي :

- (أ) $ص = ٣س^2 + ١$
- (ب) $ص = ٢س + ١$
- (ج) $ص = ٣س^2 + ٥س + ١$
- (د) $ص = ٢س^2 - ٣س + ١$

السؤال الثاني:

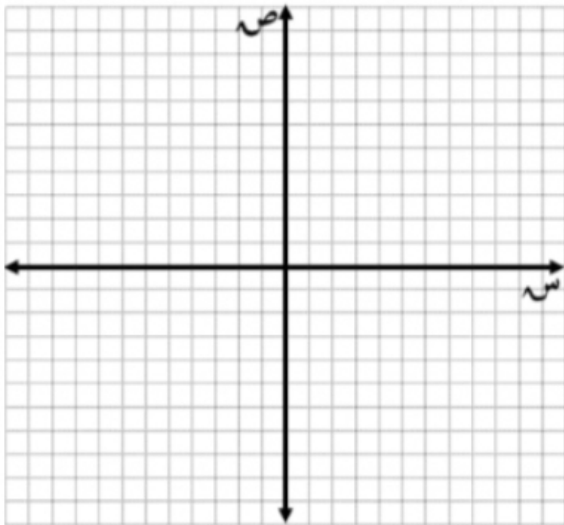
من الرسم البياني الجوار . أوجدي ما يلي :



- ١- الرأس :
- ٢- معادلة محور التماثل :
- ٣- للدالة قيمة هي
- ٤- القطع الصادي :
- ٥- الجبال : , الدى :
- ٦- عدد الحلول :

السؤال الثالث :

حل المعادلة التالية بيانياً:
 $s^2 - 8s + 16 = 0$



المقطع الصادي	
محور التماثل	
الرأس	
الحلول	

السؤال الخامس :

حل المعادلة التالية باستعمال القانون العام:
 $s^2 - 5s + 6 = 0$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع :

حل المعادلة التالية بطريقة أكمال المربع:
 $(s + 3)^2 = 0$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

معلمة المارة :