

مهمة دوال للتاسع
التمثيل الازاحي

11.11.2020

الاسم:

السؤال الأول: (8ع)

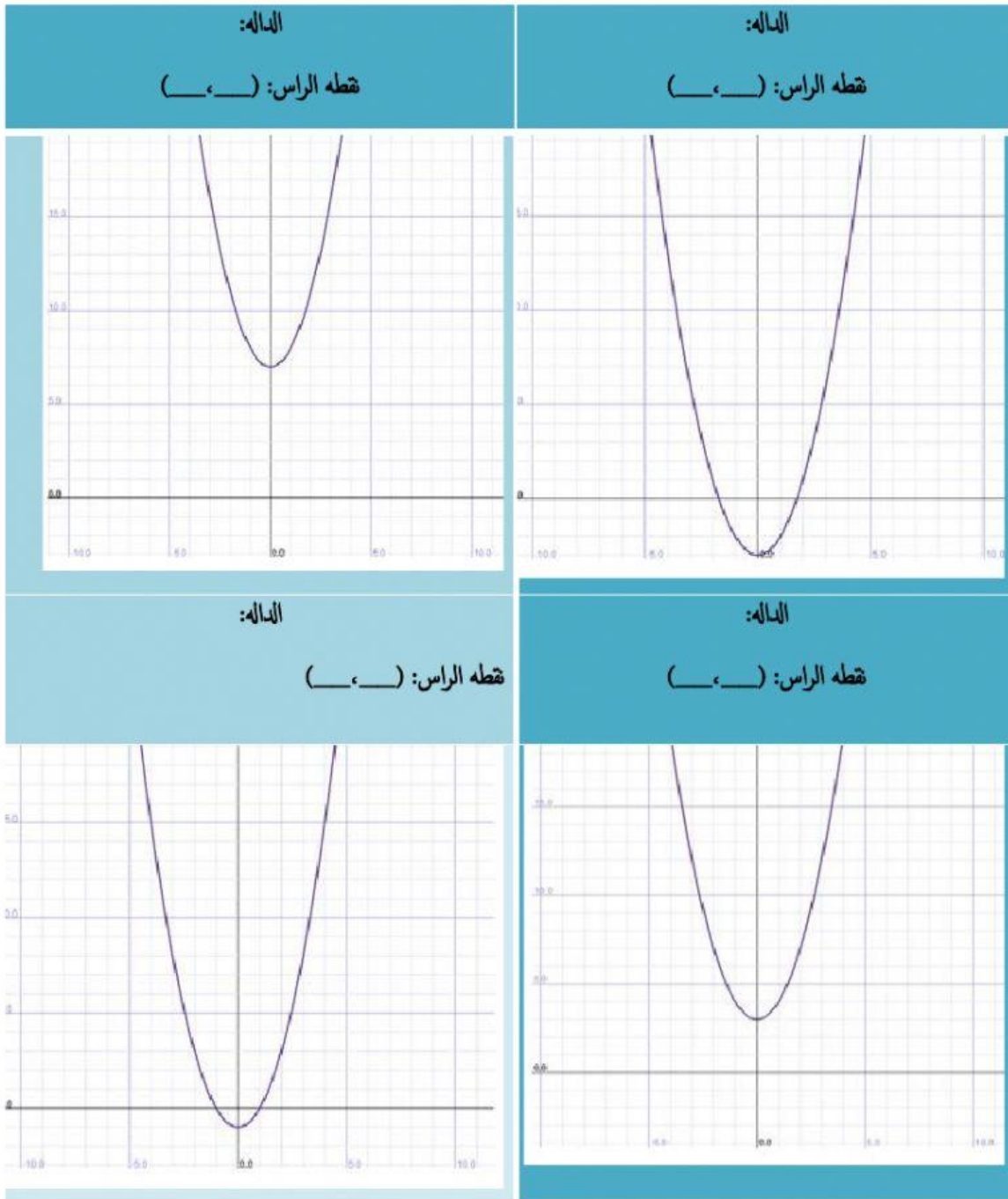
لائم كل دالة تربيعية الرسم البياني الملائم لها ومن ثم سجل احداثيات راس القطع بالمكان المناسب:

1. $y = x^2 + 3$

2. $y = x^2 + 7$

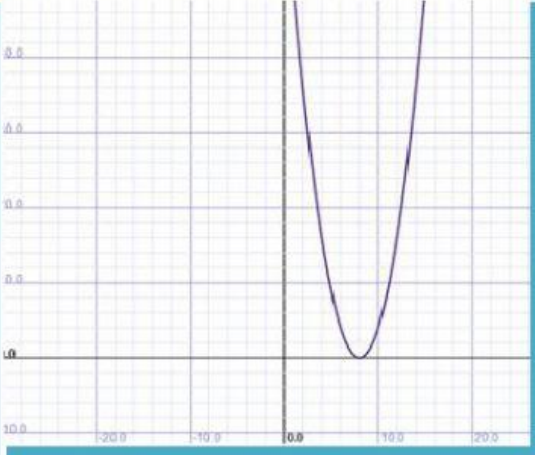
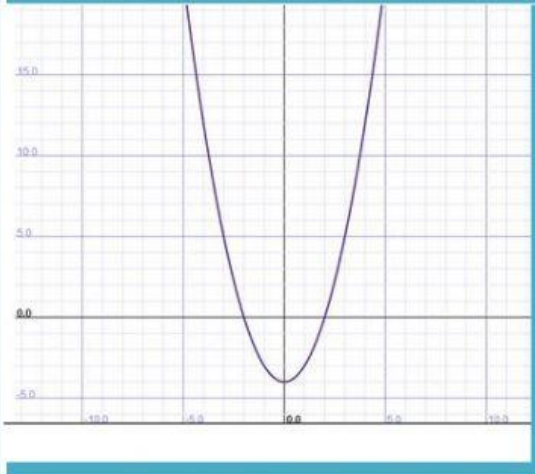
3. $y = x^2 - 1$

4. $y = x^2 - 3$



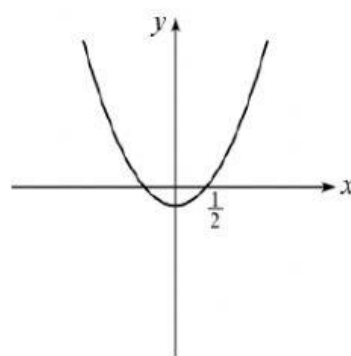
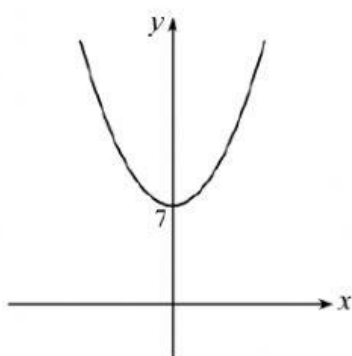
السؤال الثاني: (ع6)

امامك الرسمان البيانيان لدوال تربيعية, اجب عن المطلوب بجانب كل رسمة:

الجواب	رسمة الدالة
سجل احداثيات راس القطع: صفوا بكلمات الإزاحات التي تُؤنّت على الخطّ البيانيّ للدالة $y = x^2$ للحصول على الخطّ البيانيّ لكلّ واحدة منهما. اكتب معادلة الدالة التربيعية	
سجل احداثيات راس القطع: صفوا بكلمات الإزاحات التي تُؤنّت على الخطّ البيانيّ للدالة $y = x^2$ للحصول على الخطّ البيانيّ لكلّ واحدة منهما. اكتب معادلة الدالة التربيعية	

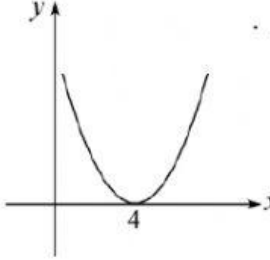
السؤال الثالث: (ع4)

سجّلوا الدالة التربيعية الموصوفة في كلّ بند، بالصّورة $y = x^2 + c$.



السؤال الرابع: (ع4)

معطى في الجهة اليسرى الخط البياني لدالة من الصورة $y = (x - p)^2$.
(أ) ما هي معادلة محور التماثل؟



(ب) أي النقاط التالية تقع على الخط البياني للدالة؟
① (3,1) ② (-1,26) ③ (1,9)

السؤال الخامس: عليك الإجابة عن 5 أسئلة (ع10)
(إذا اجبت على 6 أسئلة صحيحا تحصل على علامتين بونوس)

السؤال جد:	الدالة الأولى $y = x^2 - 4$	الدالة الثانية $y = (x+3)^2$
نقطة الرأس		
محور التماثل		
نقطة تقاطع مع محور y		
النقطة/النقاط الصفرية		
قيم x الدالة تصاعدية؟		
قيم x الدالة موجبة؟		

اتمنى ان تنال اعجابكم