مهمة دوال للتاسع

التمثيل الازاحي

الاسم: **11.11.2020**

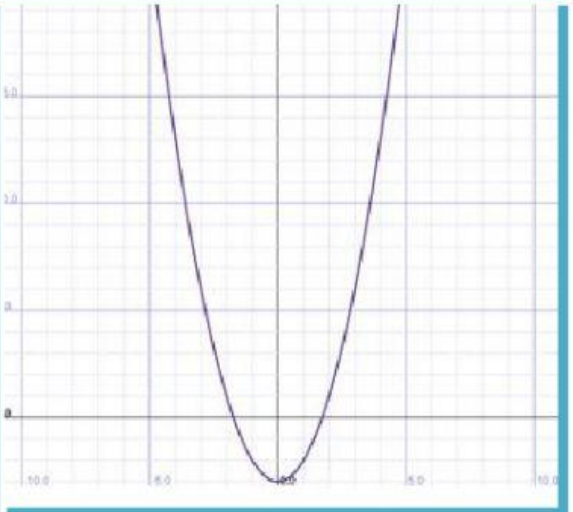
السؤال الأول: (8ع)

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. $y = x^2 - 3$

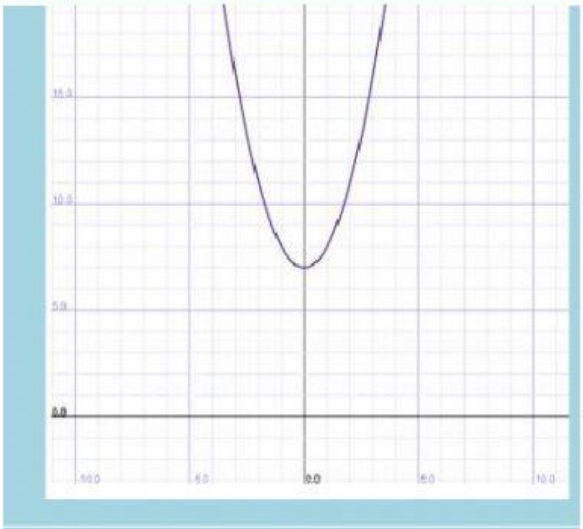
الداله:

نقطه الراس: (___،___)



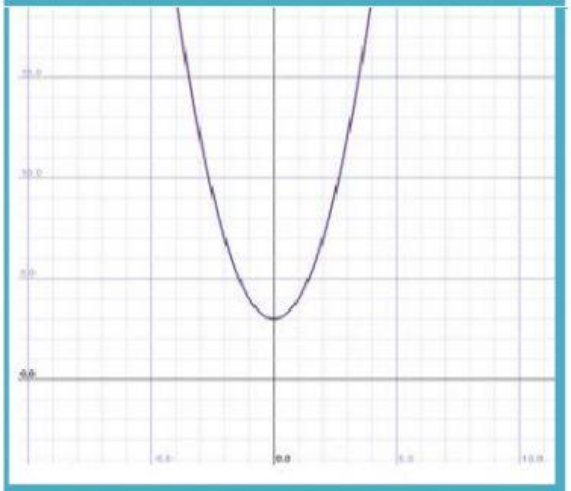
الداله:

نقطه الراس: (___،___)



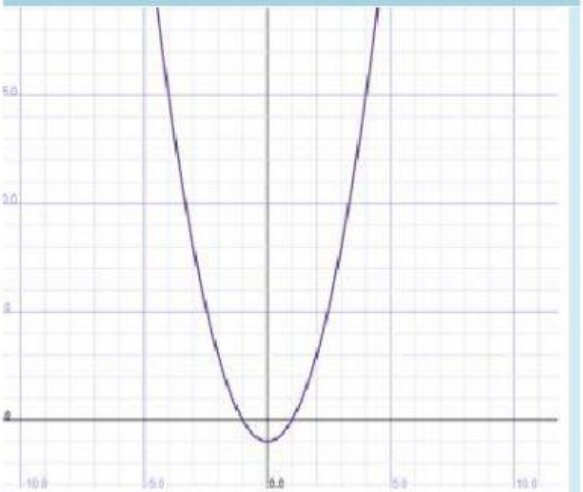
الداله:

نقطه الراس: (___،___)



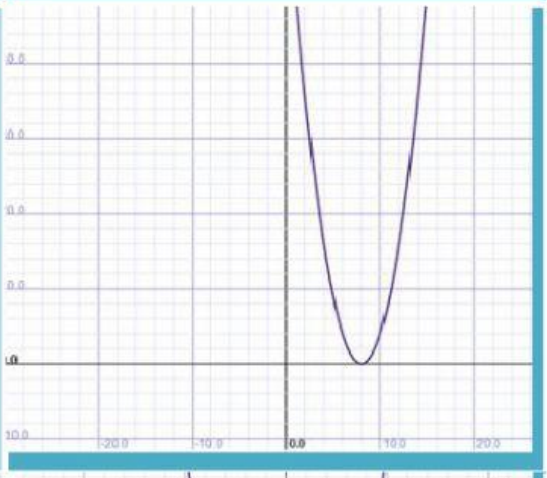
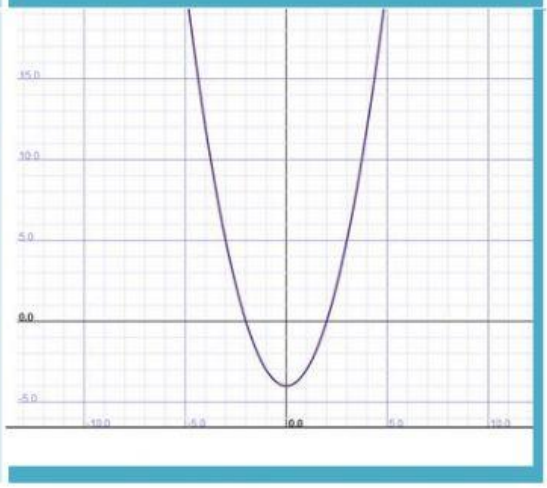
الداله:

نقطه الراس: (___،___)



السؤال الثاني: (6ع)

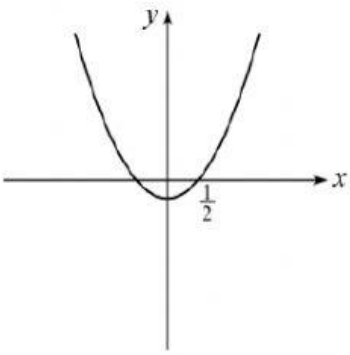
امامك الرسمان البيانيان لدوال تربيعية, اجب عن المطلوب بجانب كل رسمة:

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

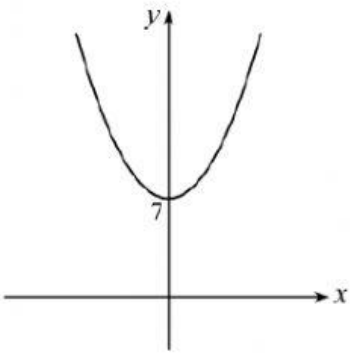
السؤال الثالث: (4ع)

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

(أ)



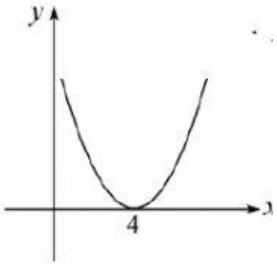
(ب)



السؤال الرابع: (4ع)

معطى في الجهة اليسرى الخطّ البيانيّ لدالّةٍ من الصّورة $y=(x-p)^2$.

(أ) ما هي معادلة محور التّماثل ؟



(ب) أيّ النّقاط التّالية تقع على الخطّ البيانيّ للدالّة ؟

① $(3,1)$ ② $(-1,26)$ ③ $(1,9)$

السؤال الخامس: عليك الإجابة عن 5 أسئلة (10ع)

(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