

---

# Устный счет на уроках математики в 9 классе по подготовке к экзаменам в форме ОГЭ

- Подготовила: учитель математики  
МОУ-СОШ с. Староселье  
Унечского района Брянской области  
Шкаранова А.М.

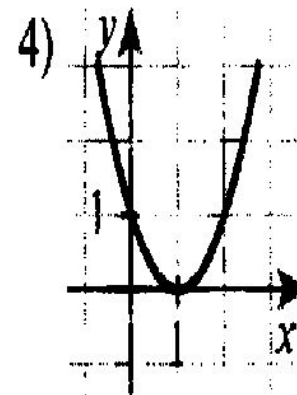
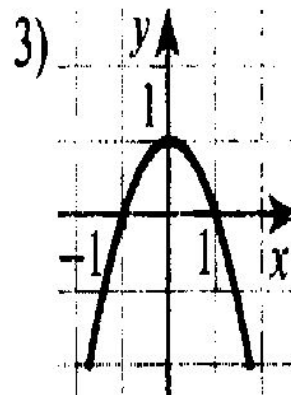
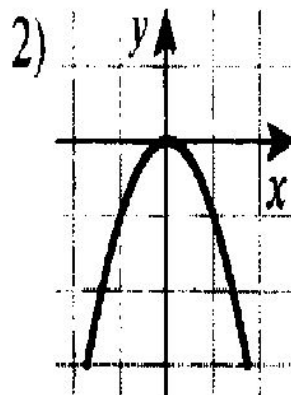
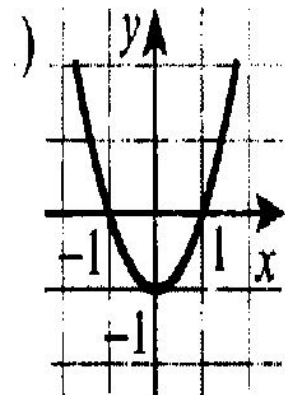
Каждую параболу, построенную в координатной плоскости, соотнесите с ее уравнением.

а)  $y = -x^2$

б)  $y = (x - 1)^2$

в)  $y = x^2 - 1$

г)  $y = -x^2 + 1$



г:

а	б	в	г

Установите соответствие между функциями и их графиками, если функции заданы формулами:

а)  $y = (x - 3)^2$

б)  $y = 3 - 2x$

в)  $y = -\frac{2}{x-3}$

г)  $y = 4x - 1$

1) прямая

2) парабола

3) гипербола

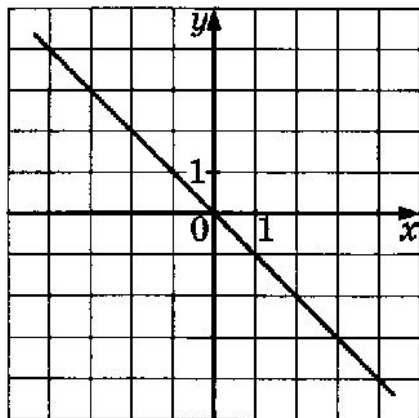
е т:

а	б	в	г

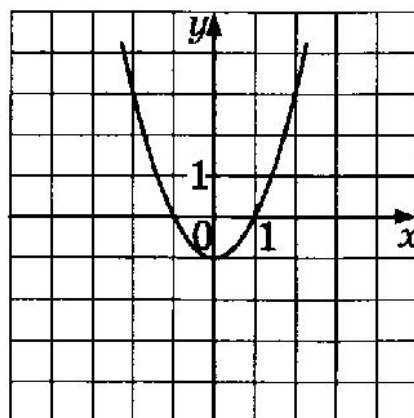
1. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

### ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

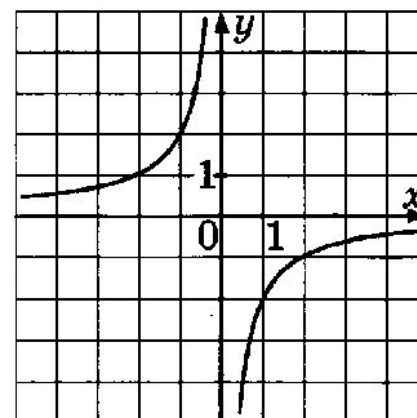
А)



Б)



В)



### ФОРМУЛЫ

1)  $y = -x^2 - 1$

3)  $y = -\frac{2}{x}$

2)  $y = -x$

4)  $y = x^2 - 1$

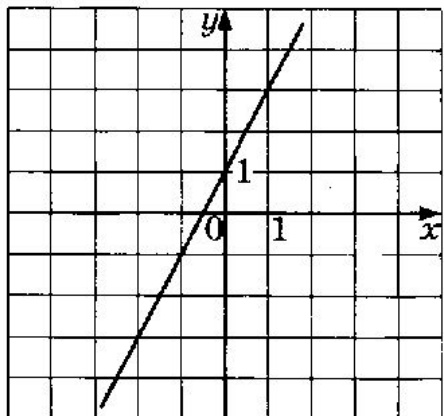
Ответ:

	А	Б	В

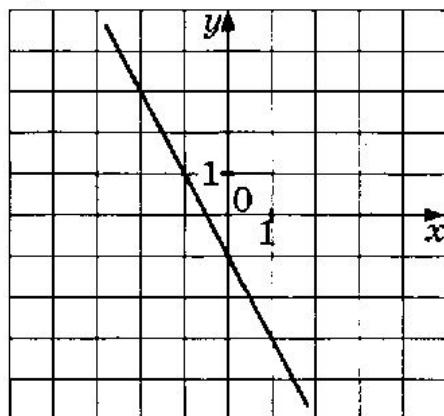
3. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

### ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

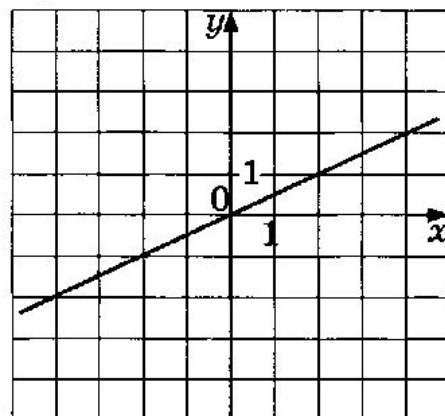
А)



Б)



В)



### ФОРМУЛЫ

1)  $y = 2x + 1$

3)  $y = -\frac{x}{2}$

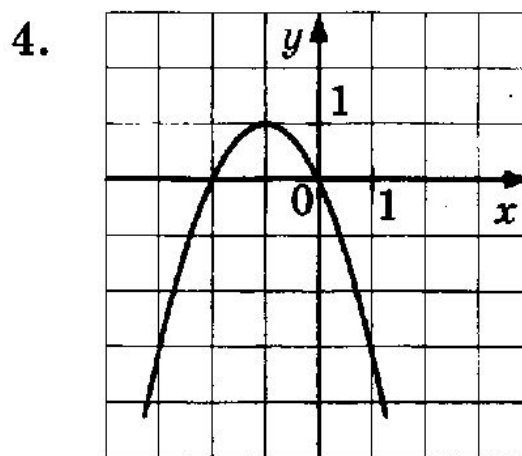
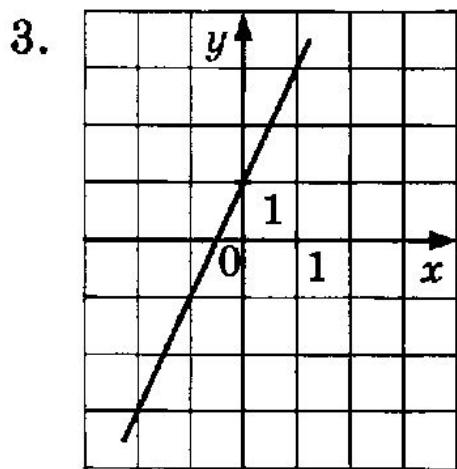
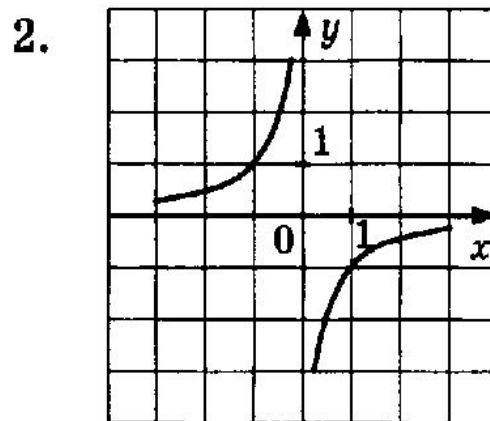
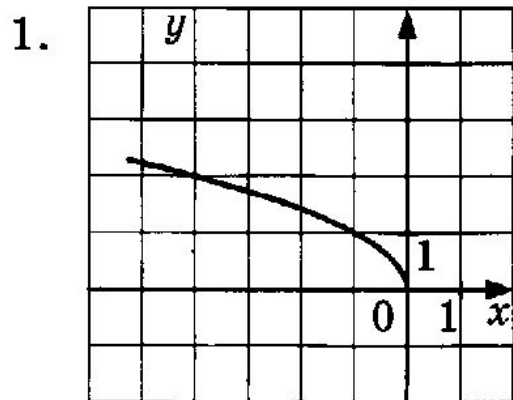
2)  $y = \frac{x}{2}$

4)  $y = -2x - 1$

Ответ:

А	Б	В

На одном из рисунков изображена гипербола. Укажите номер этого рисунка.



На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между коэффициентами  $a$  и  $c$  и графиками.

### ФУНКЦИИ

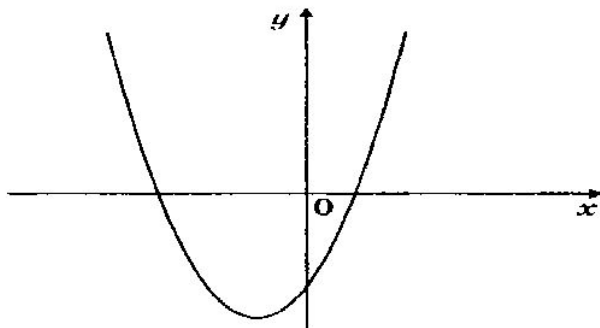
А)  $a > 0, c < 0$

Б)  $a < 0, c < 0$

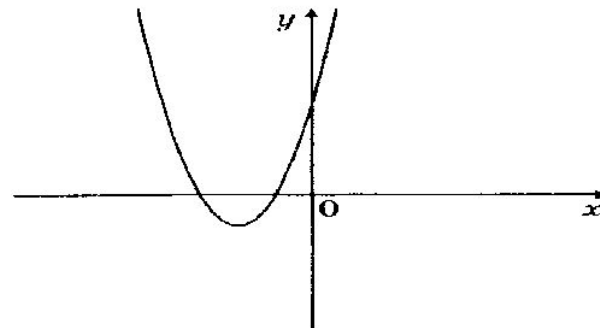
В)  $a < 0, c > 0$

### ГРАФИКИ

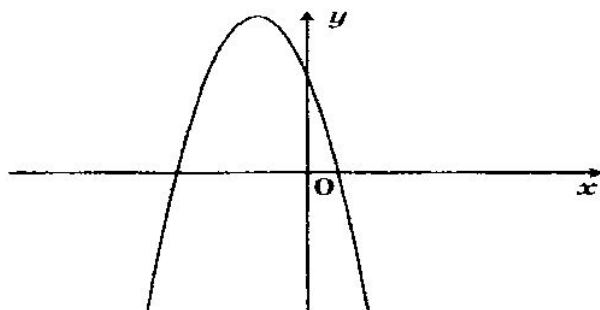
1)



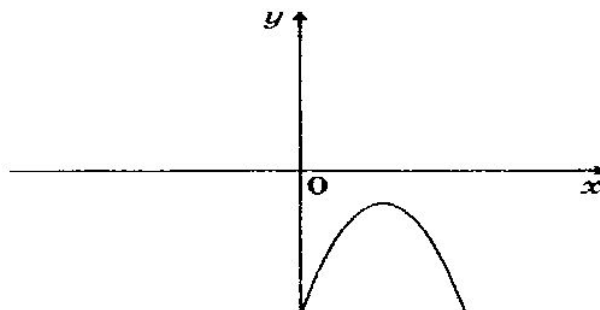
2)



3)



4)



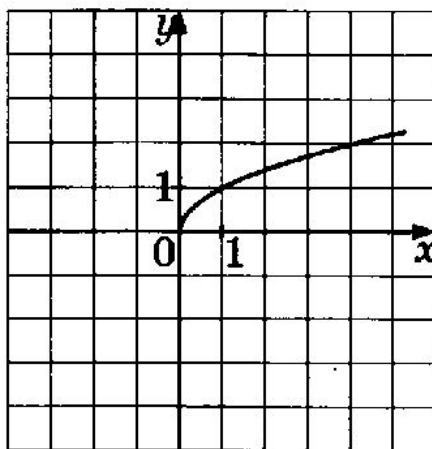
Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

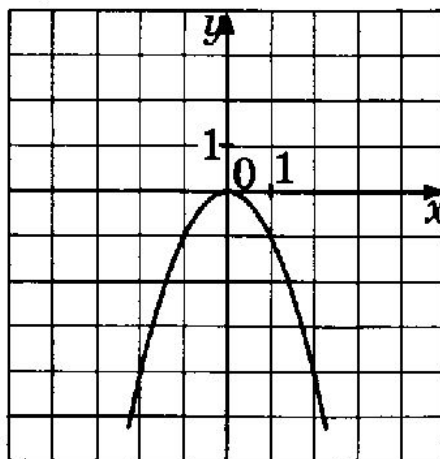
2. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

### ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

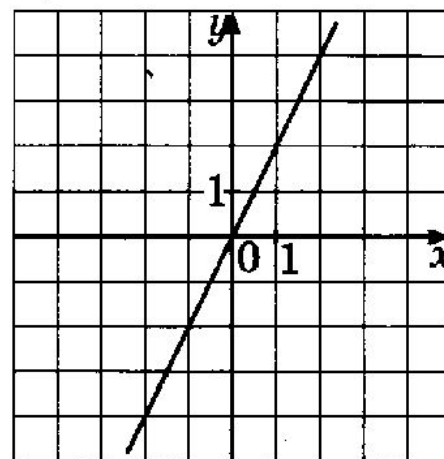
А)



Б)



В)



### ФОРМУЛЫ

1)  $y = 2x$

3)  $y = -x^2$

2)  $y = -2x$

4)  $y = \sqrt{x}$

Ответ:

А	Б	В



Благодарю за внимание!



Желаю успехов!