



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.

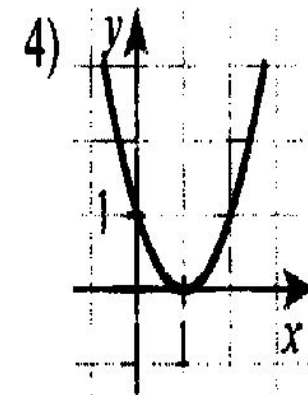
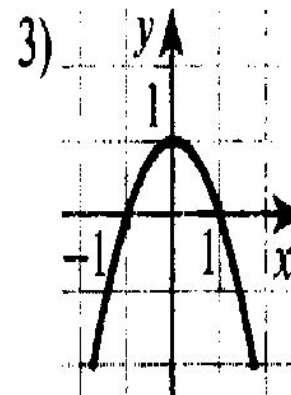
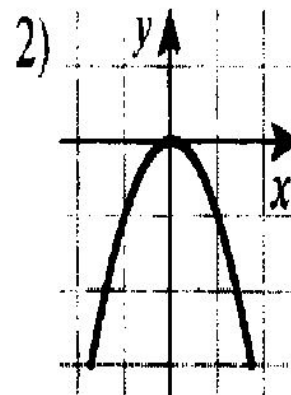
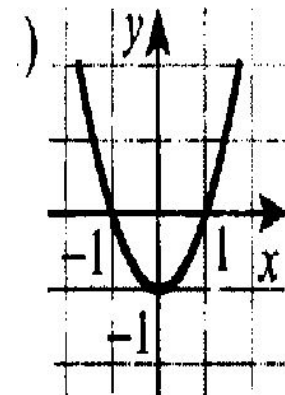
Каждую параболу, построенную в координатной плоскости, соотнесите с ее уравнением.

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

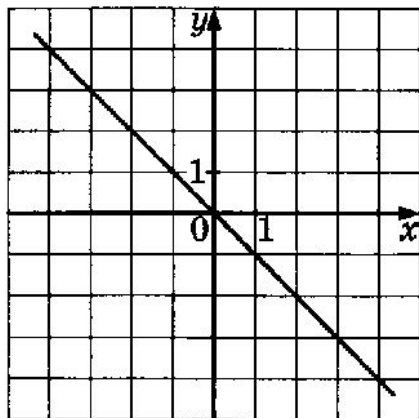
е т:

а	б	в	г

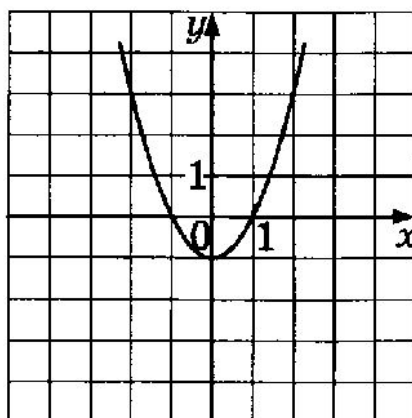
1. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

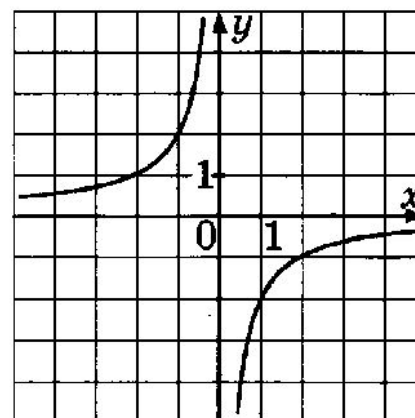
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

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

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

2) $y = -x$

4) $y = x^2 - 1$

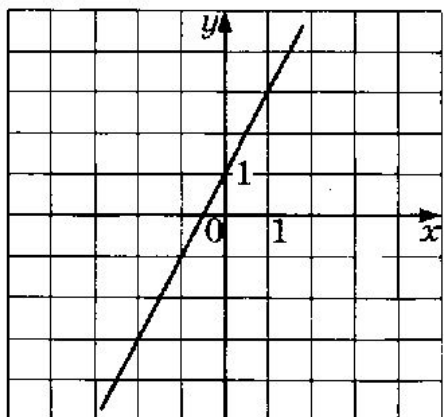
Ответ:

А	Б	В

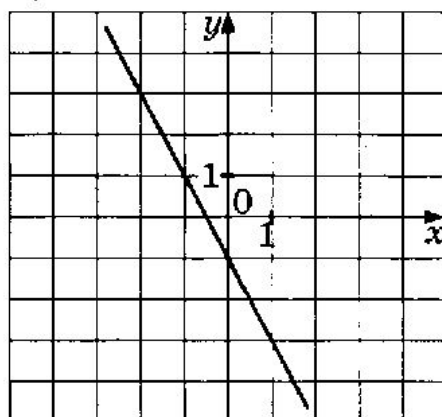
3. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

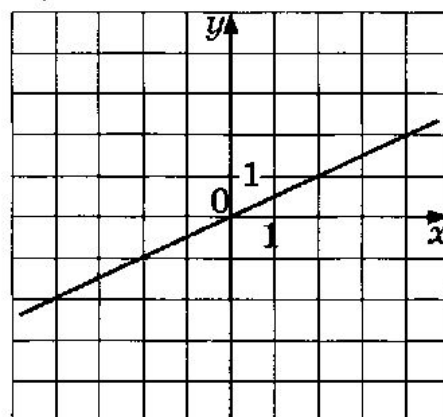
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

1) $y = 2x + 1$

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

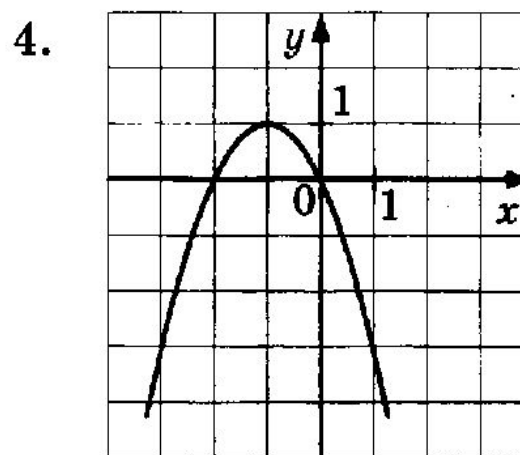
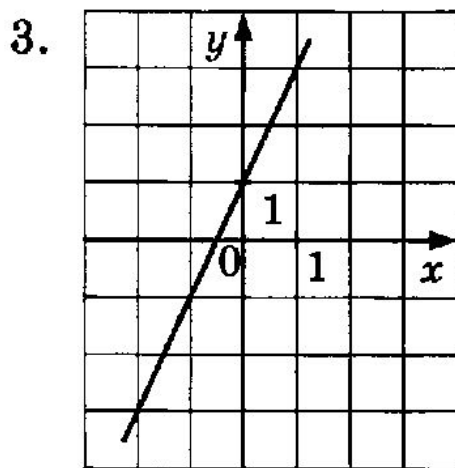
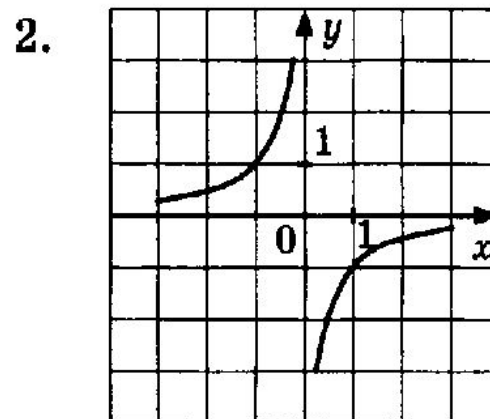
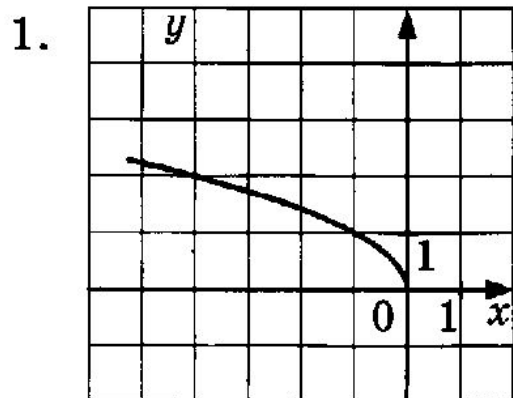
2) $y = \frac{x}{2}$

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

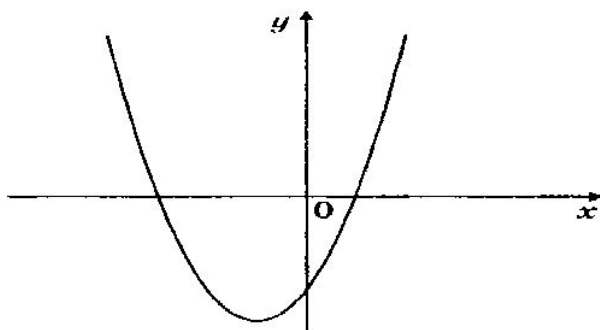
А) $a > 0, c < 0$

Б) $a < 0, c < 0$

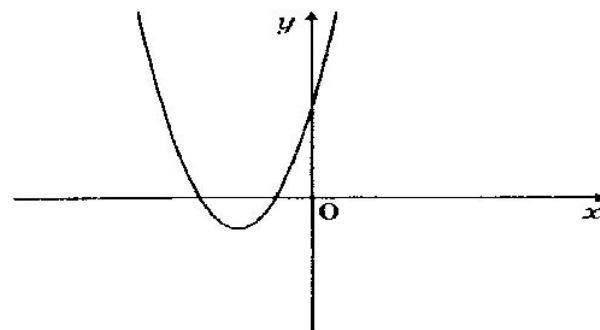
В) $a < 0, c > 0$

ГРАФИКИ

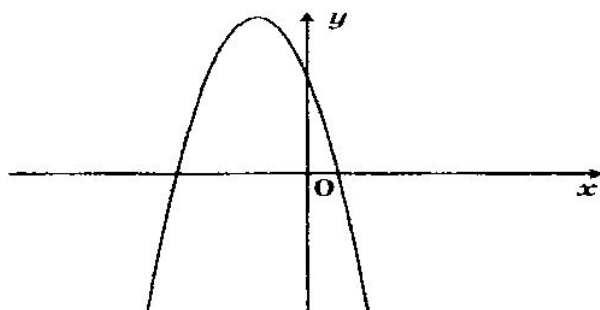
1)



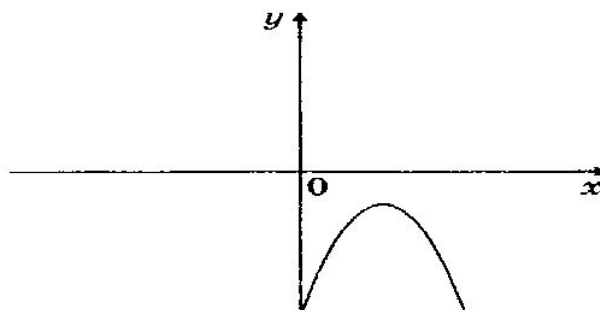
2)



3)



4)



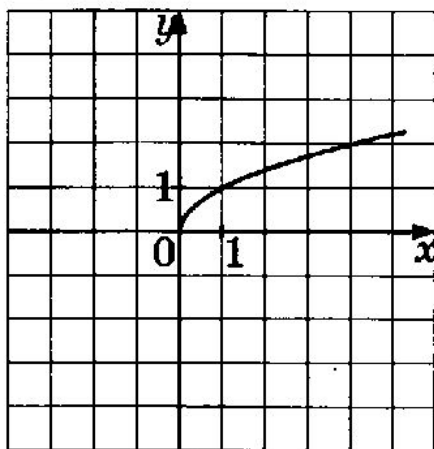
Ответ:

А	Б	В

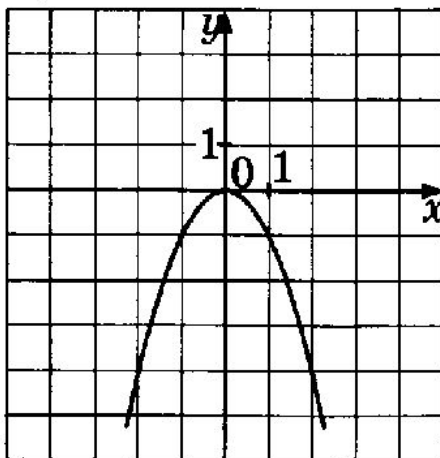
2. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

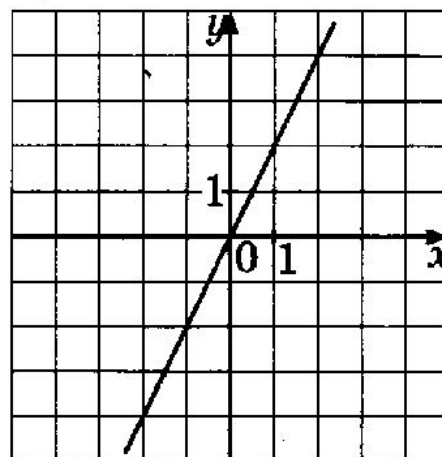
А)



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!