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

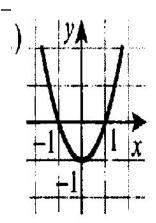
 Подготовила: учитель математики МОУ-СОШ с. Староселье
Унечского района Брянской области Шкаранова А.М. Саждую параболу, построенную в координатной плоскости, соотнесите ее уравнением.

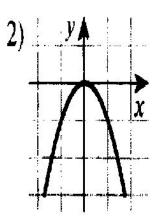
$$y = -x^2$$

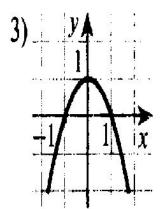
a)
$$y = -x^2$$
 b) $y = (x-1)^2$ b) $y = x^2 - 1$ c) $y = -x^2 + 1$

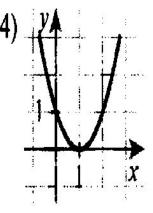
B)
$$y = x^2 - 1$$

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









Γ:	a	б	В	Γ

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

a)
$$y = (x-3)^2$$

6)
$$y = 3 - 2x$$

6)
$$y = 3 - 2x$$

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

r)
$$y = 4x - 1$$

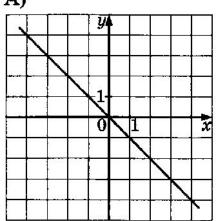
е т:	a	б	В	1

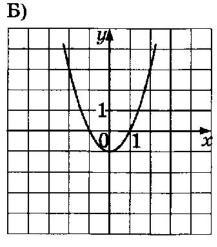
- 1) прямая
- 2) парабола
- 3) гипербола

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

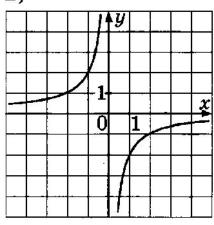
ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

A)





B)



ФОРМУЛЫ

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

2) $y = -x$

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

4) $y = x^2 - 1$

2)
$$y = -x$$

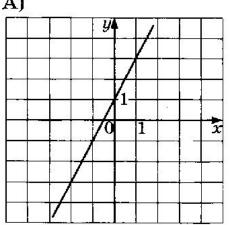
4)
$$y = x^2 - 1$$

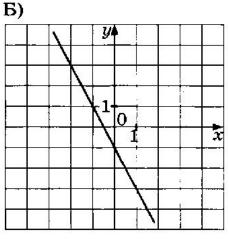
A	Б	В

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

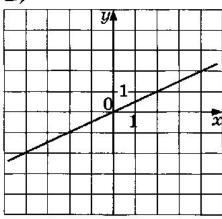
ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

A)





B)



ФОРМУЛЫ

1)
$$y = 2x + 1$$

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

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

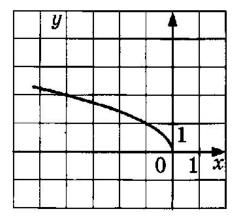
4) $y = -2x - 1$

4)
$$y = -2x - 1$$

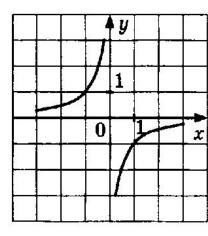
A	Б	В

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

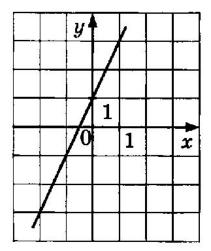
1.



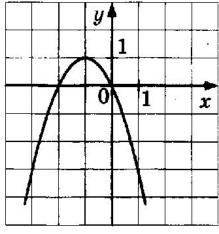
2.



3.



4.



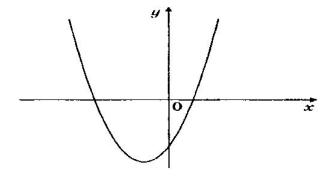
На рисунке изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между коэффициентами a и c и графиками.

ФУНКЦИИ

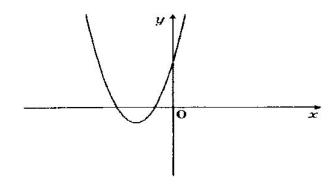
- **A)** a > 0, c < 0
 - **B)** a < 0, c < 0
 - **B)** a < 0, c > 0

ГРАФИКИ

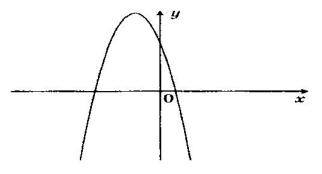
1)



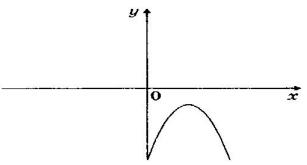
2)

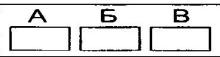


3)



4)

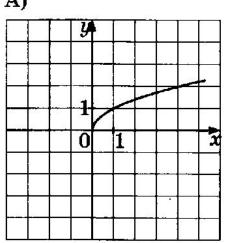


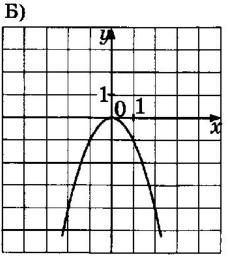


Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

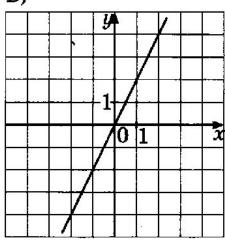
ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

A)





B)



ФОРМУЛЫ

1)
$$y = 2x$$

2)
$$y = -2x$$

3)
$$y = -x^3$$

3)
$$y = -x^2$$

4) $y = \sqrt{x}$

	A	Б	В	
		- 5 8		

Благодарю за внимание!

