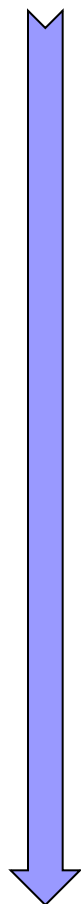
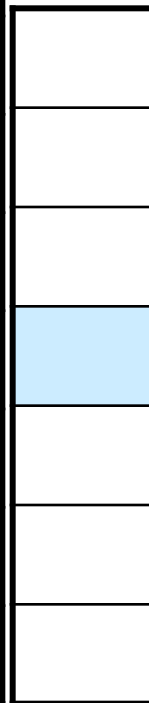
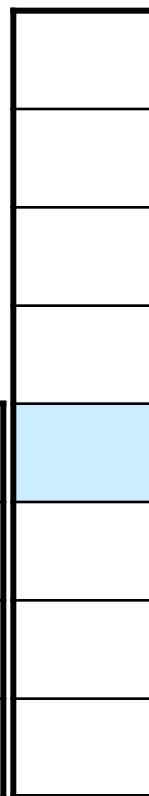
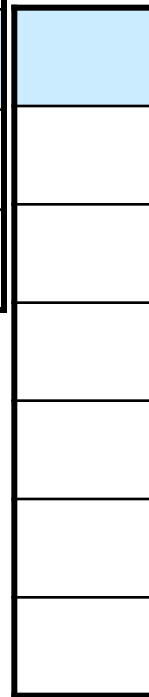
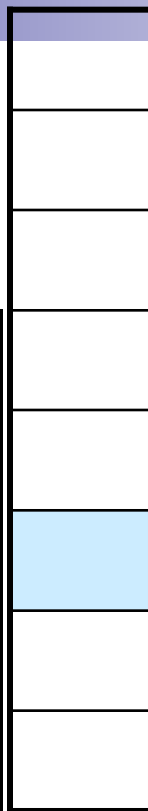
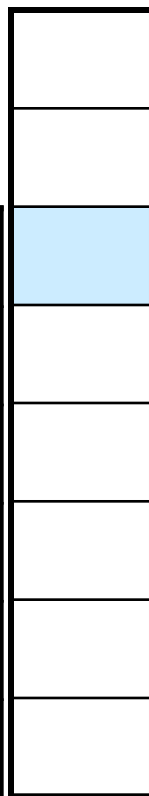


**1. Каков вид графика функции обратной пропорциональности?**

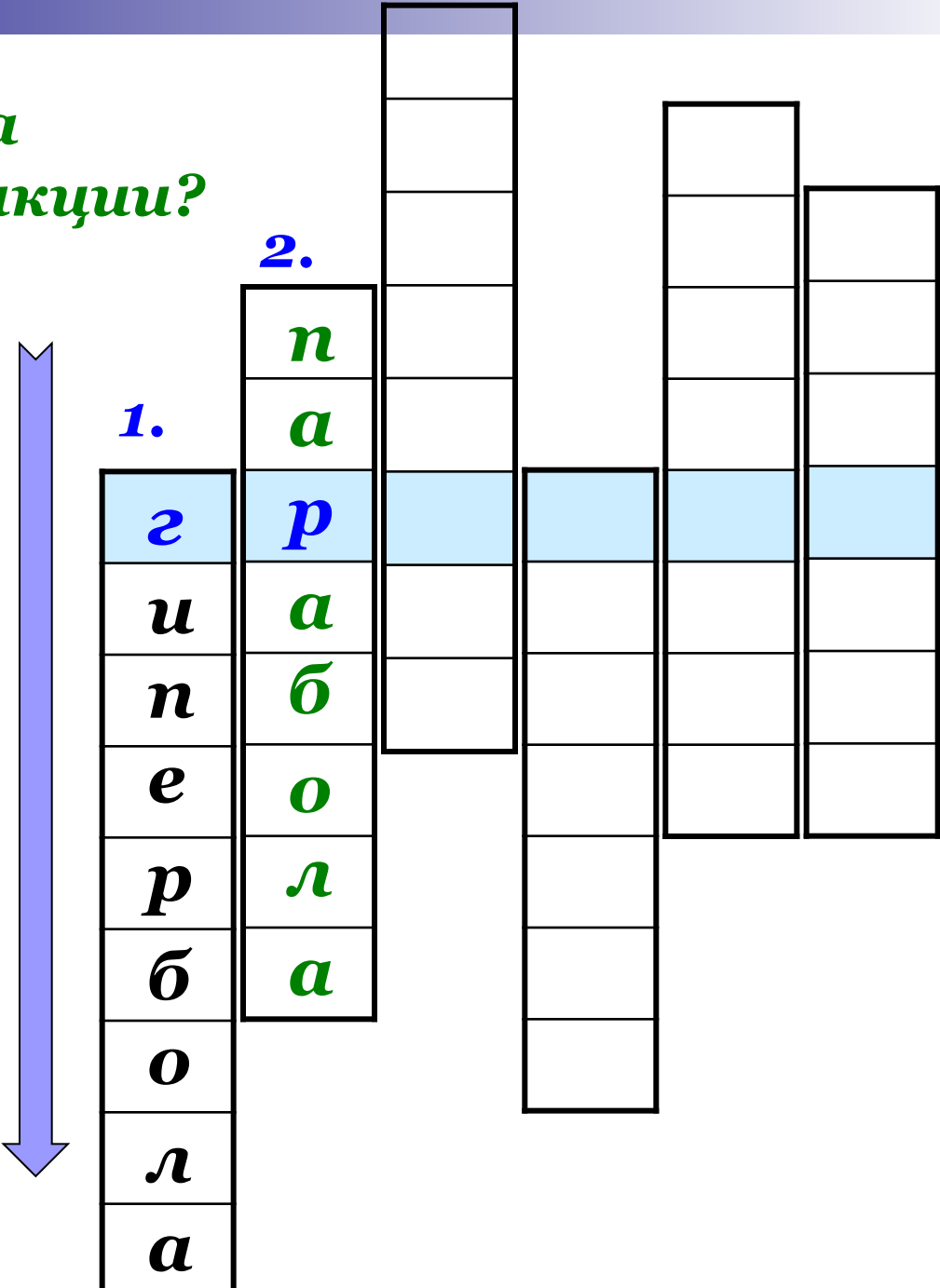


**1.**

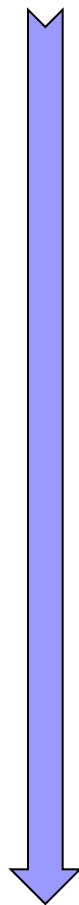
**з**  
**и**  
**п**  
**е**  
**р**  
**б**  
**о**  
**л**  
**а**



## 2. Каков вид графика квадратичной функции?



3. Как называется координата точки по оси  $Ox$ ?



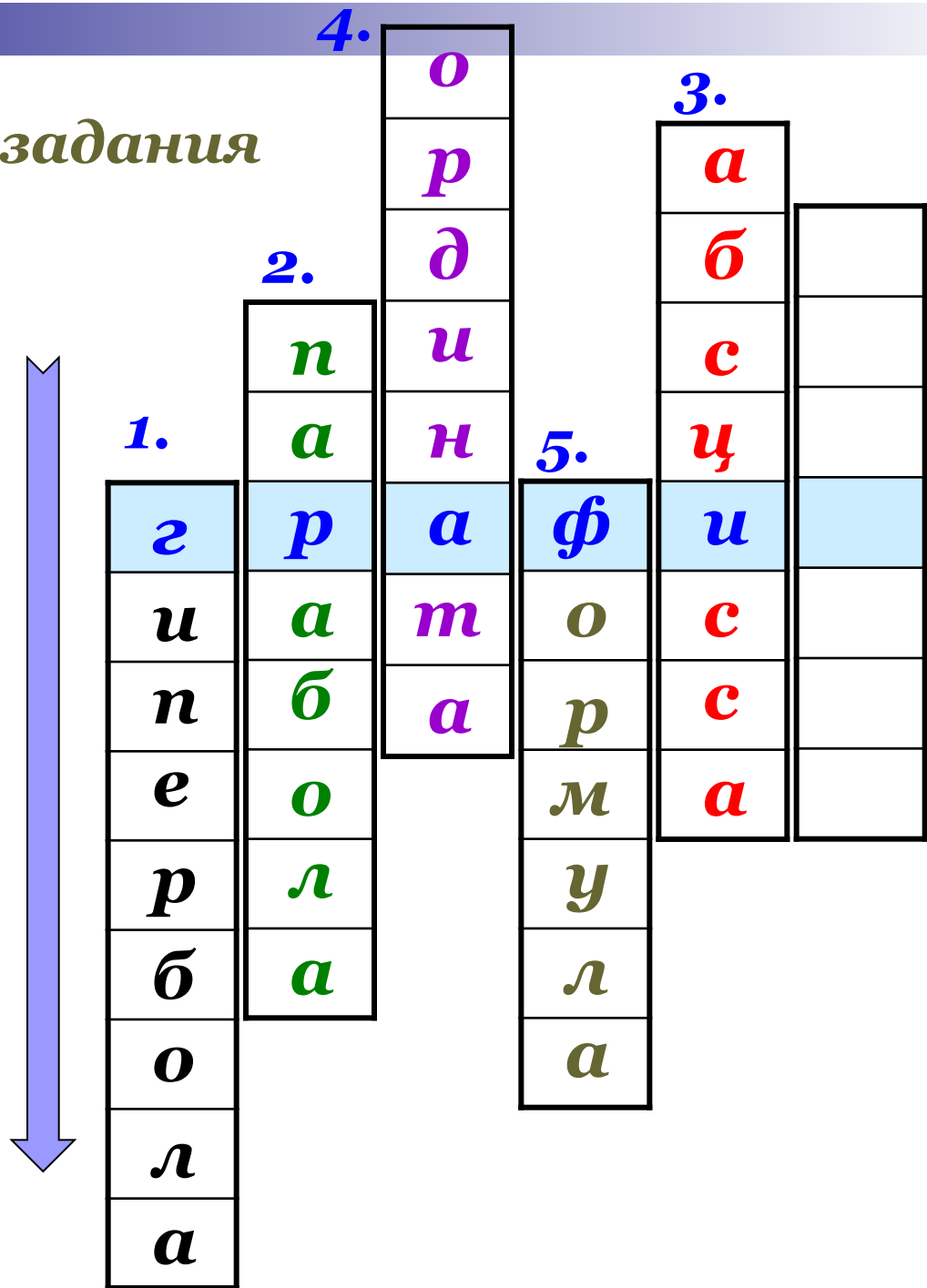
1.	2.			3.	
г	п			а	
и	а			б	
н	р			с	
е	а			ц	
р	б			и	
б	о			с	
о	л			с	
л	а			а	
а					

4. Как называется координата точки по оси Oy?

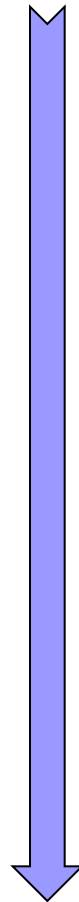


			4.	о		3.	
				р		а	
				д		б	
	2.			и		с	
1.	п			н		ц	
г	а			а		и	
и	р			т		с	
п	а			а		с	
е	б					а	
р	о						
б	л						
о	а						
л							
а							

5. Один из способов задания функции.



6. Переменная величина,  
значение которой зависит  
от изменения другой  
величины.



1.  
г  
и  
п  
е  
р  
б  
о  
л  
а

2.  
п  
а  
р  
а  
б  
о  
л  
а


4.  
о  
р  
д  
и  
н  
а  
т  
а

5.  
ф  
о  
р  
м  
у  
л  
а

3.  
а  
б  
с  
ц  
и  
с  
а

6.  
ф  
у  
н  
к  
ц  
и  
я

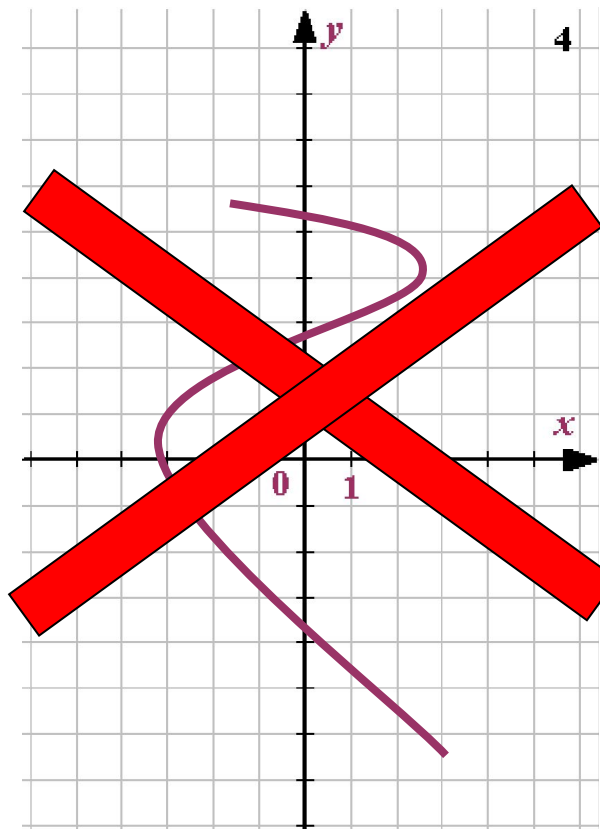
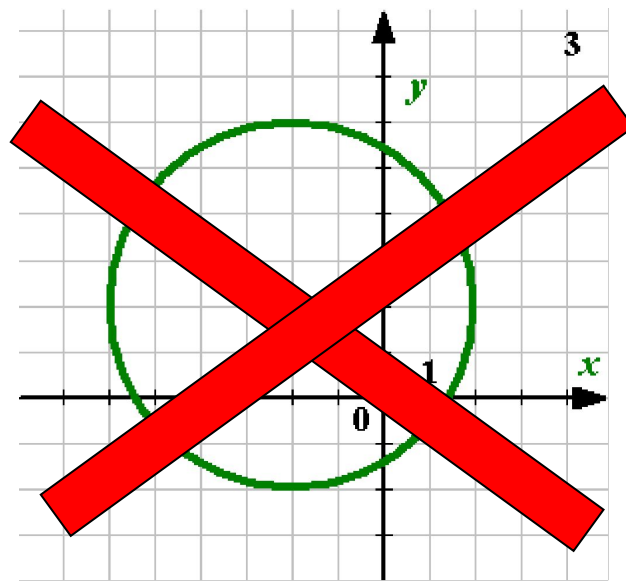
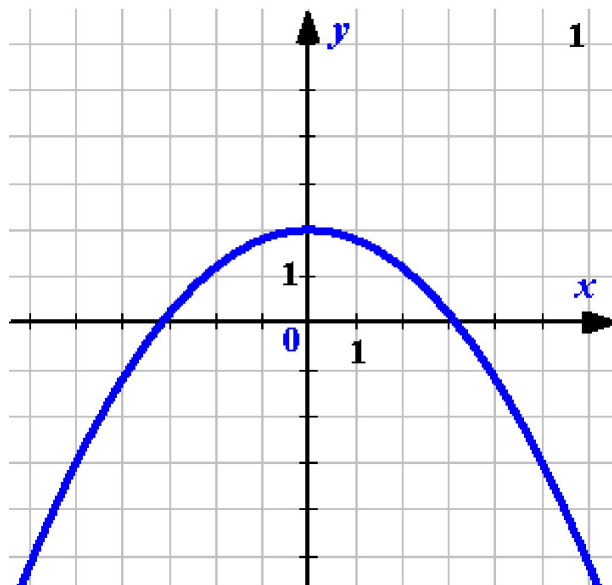
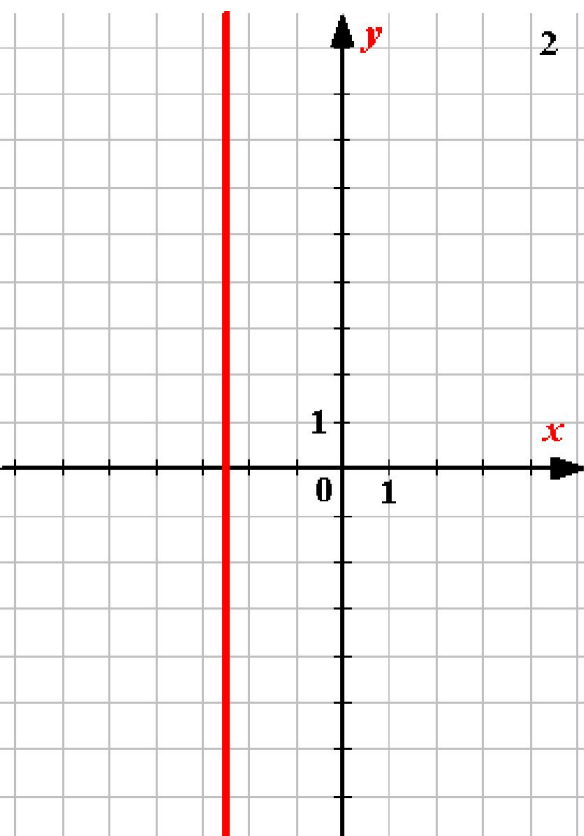




# 22.10 Классная работа

## Функции

№1. Какие из данных графиков являются **Повторение.** графиками каких-либо функций?





## ***№ 2. Повторение.***

$$y = \frac{9}{x}$$

$$y = 9,5x$$

$$y = -4x + 8$$

$$y = -x^2$$

$$y = x(4 - x)$$

$$y = \frac{x}{10}$$

$$y = \sqrt{x}$$

$$y = 0,6x^3 + 2$$

$$y = -0,2x$$

$$y = 3x - 5$$

***Линейные функции.***

$$y = ax + b$$

## **№ 2. Повторение.**

$$y = \frac{9}{x}$$

$$y = 9,5x$$

$$y = -x^2$$

$$y = x(4 - x)$$

$$y = \frac{x}{10}$$

$$y = \sqrt{x}$$

$$y = 0,6x^3 + 2$$

$$y = -0,2x$$

**Функции прямой пропорциональности.**

$$y = kx$$

## **№ 2. Повторение.**

$$y = \frac{9}{x}$$

$$y = -x^2 \quad y = x(4 - x)$$

$$y = \sqrt{x}$$

$$y = 0,6x^3 + 2$$

**Функции обратной пропорциональности.**

$$y = k/x$$

## ***№ 2. Повторение.***

$$y = \sqrt{x}$$

$$y = -x^2 \quad y = x(4 - x)$$

$$y = 0,6x^3 + 2$$

***Квадратичные функции.***

# №3. Выберите описание каждой математической модели.

$$y = a$$

$$y = kx$$

$$y = kx + m$$

$$y = x^2$$

$$y = 1/x$$

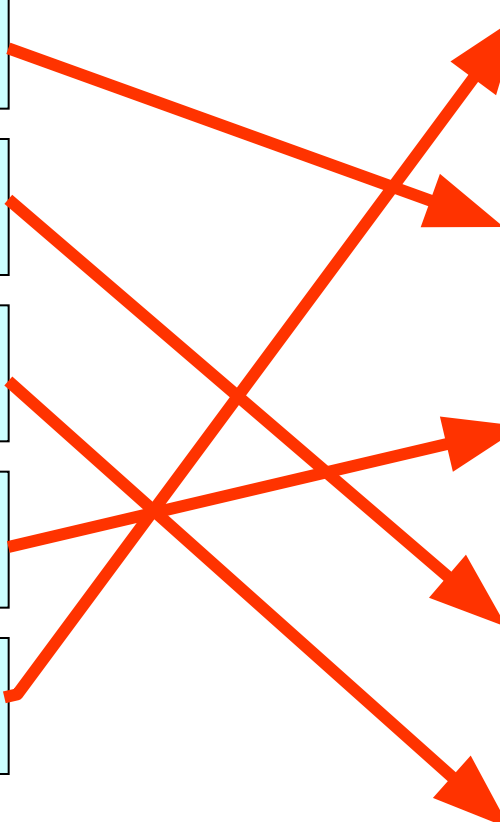
Гипербола

Прямая, параллельная оси  $O_x$

Парабола

Прямая, проходящая через начало координат

Прямая



10

Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

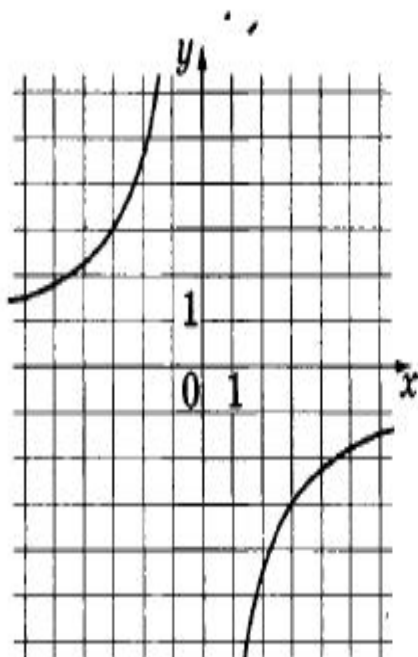
A)  $y = \frac{1}{9x}$

Б)  $y = \frac{9}{x}$

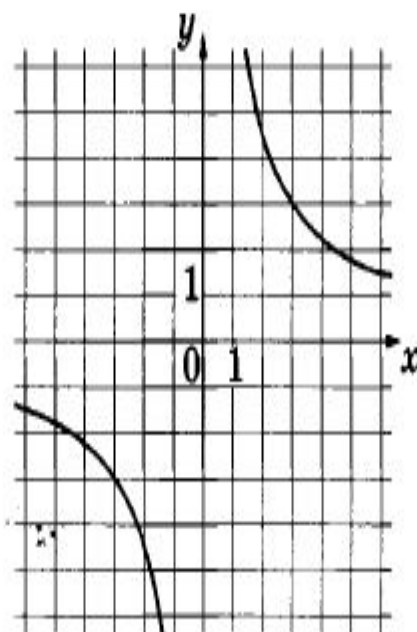
В)  $y = -\frac{9}{x}$

ГРАФИКИ

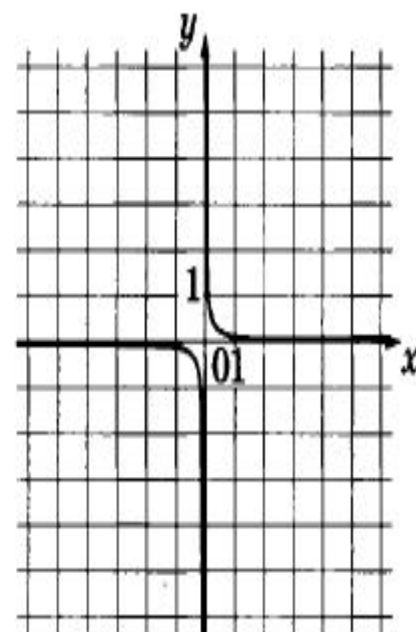
1)



2)



3)

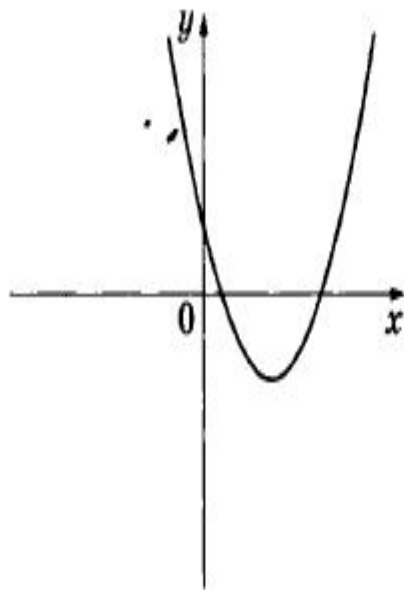


10

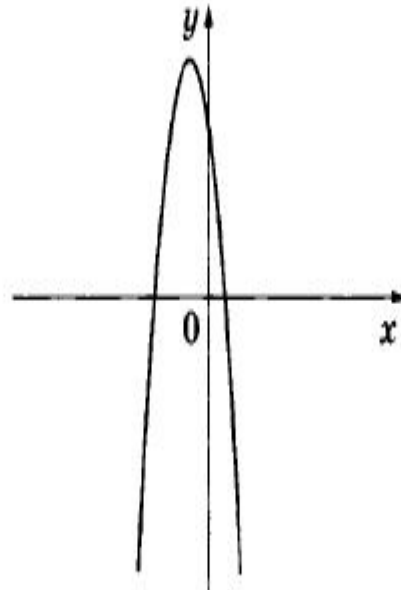
На рисунках изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов  $a$  и  $c$ .

## ГРАФИКИ

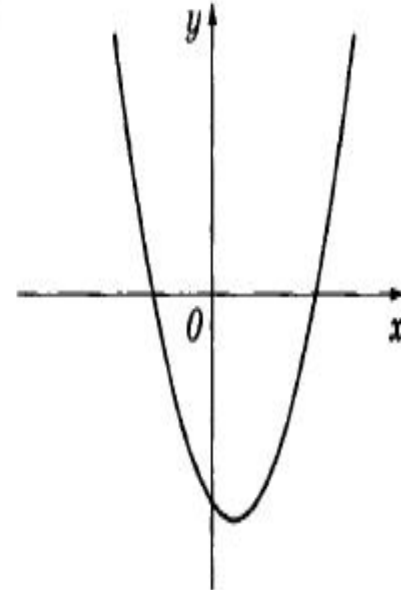
А)



Б)



В)



∴ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1)  $a < 0, c > 0$

2)  $a > 0, c < 0$

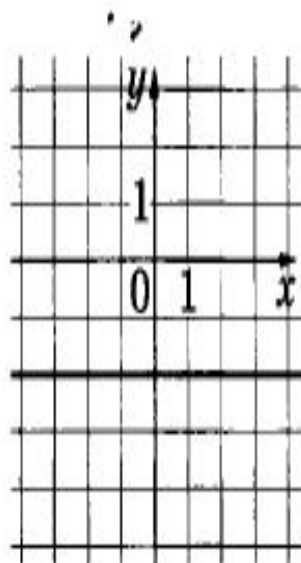
3)  $a > 0, c > 0$

10

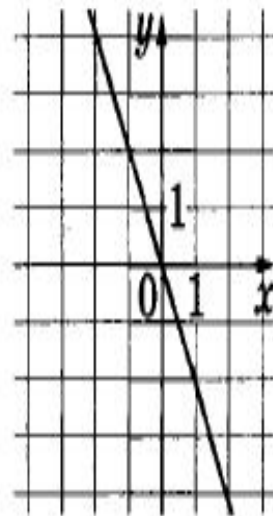
Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают

### ГРАФИКИ

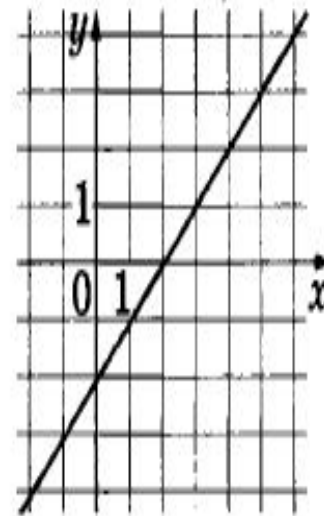
A)



B)



B)



### ФОРМУЛЫ

1)  $y = -2$

2)  $y = x - 2$

3)  $y = -2x$



# *Домашнее задание:*

*П.7 вопросы 1-9  
№227,230,232*

