

**№1. Линейная функция (соответствие между графиками и знаками коэффициентов)**

1) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

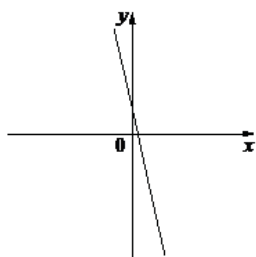
**А)  $k < 0, b < 0$**

**Б)  $k < 0, b > 0$**

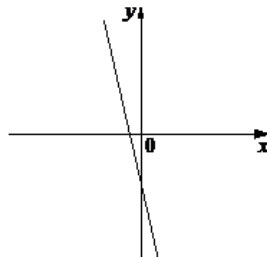
**В)  $k > 0, b < 0$**

**ГРАФИКИ**

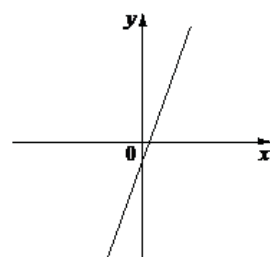
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

2) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

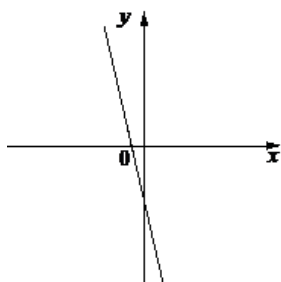
**А)  $k > 0, b < 0$**

**Б)  $k > 0, b > 0$**

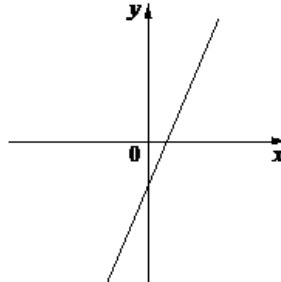
**В)  $k < 0, b < 0$**

**ГРАФИКИ**

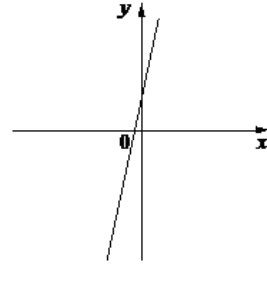
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

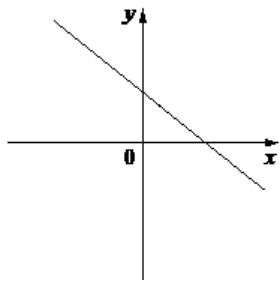
А	Б	В



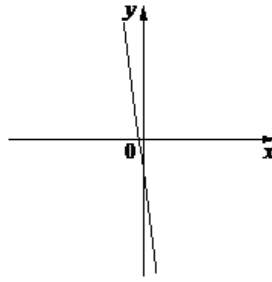
3) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**А)  $k > 0, b > 0$ Б)  $k < 0, b > 0$ В)  $k < 0, b < 0$ **ГРАФИКИ**

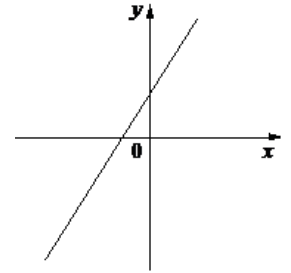
1)



2)



3)



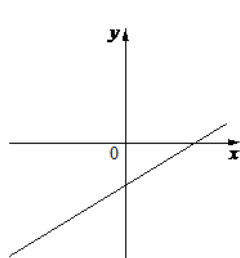
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

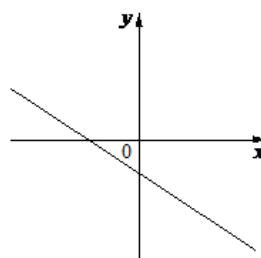
4) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**А)  $k < 0, b < 0$ Б)  $k < 0, b > 0$ В)  $k > 0, b < 0$ **ГРАФИКИ**

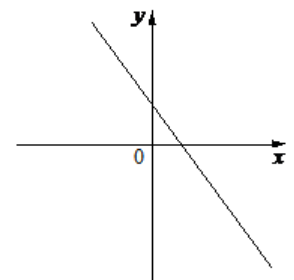
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

5) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.



КОЭФФИЦИЕНТЫ

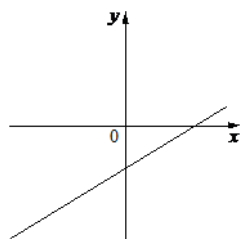
А)  $k < 0, b < 0$

Б)  $k < 0, b > 0$

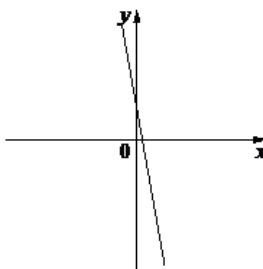
В)  $k > 0, b < 0$

ГРАФИКИ

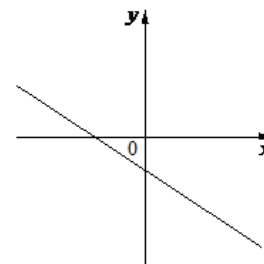
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

6) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

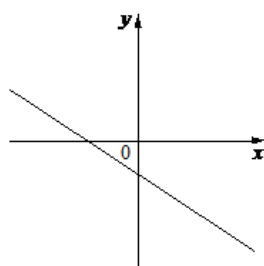
А)  $k < 0, b < 0$

Б)  $k < 0, b > 0$

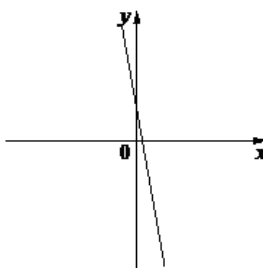
В)  $k > 0, b > 0$

ГРАФИКИ

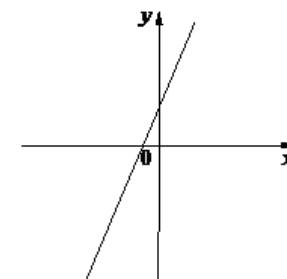
1)



2)



3)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

7) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

А)  $k > 0, b > 0$

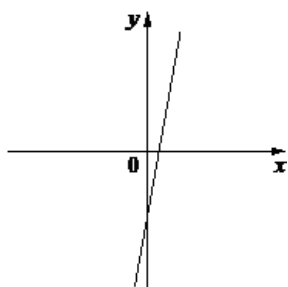
Б)  $k < 0, b > 0$

В)  $k > 0, b < 0$

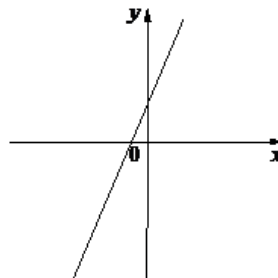


ГРАФИКИ

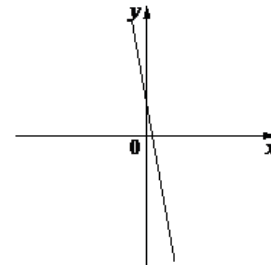
1)



2)



3)



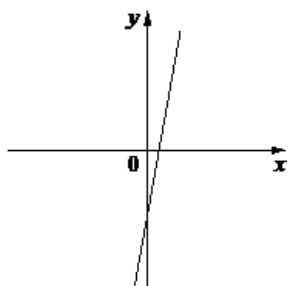
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

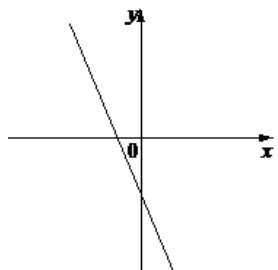
8) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫА)  $k < 0, b < 0$ Б)  $k > 0, b < 0$ В)  $k > 0, b > 0$ ГРАФИКИ

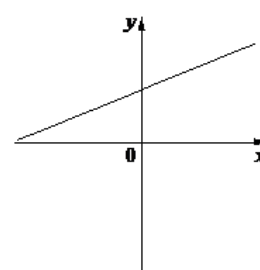
1)



2)



3)

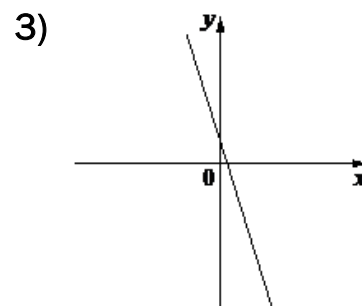
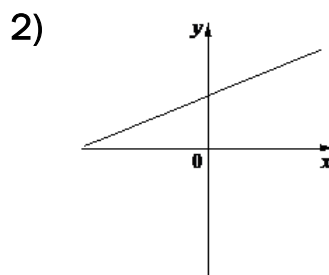
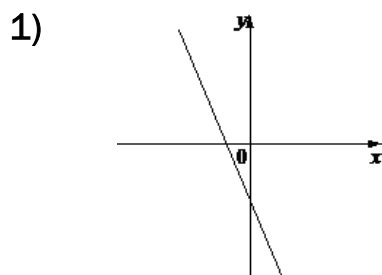


В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

9) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

КОЭФФИЦИЕНТЫА)  $k < 0, b < 0$ Б)  $k > 0, b > 0$ В)  $k < 0, b > 0$ ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

10) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

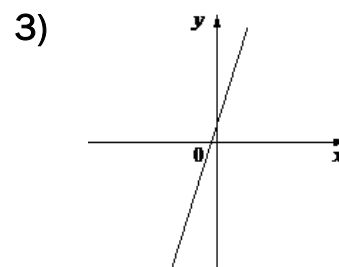
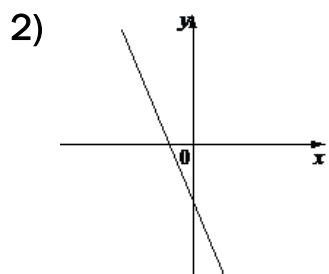
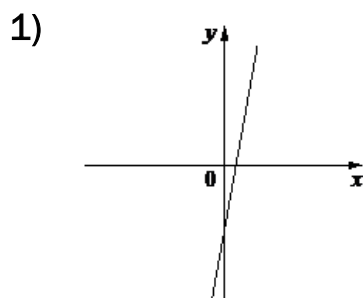
### КОЭФФИЦИЕНТЫ

А)  $k > 0, b > 0$

Б)  $k > 0, b < 0$

В)  $k < 0, b < 0$

### ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

11) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

### КОЭФФИЦИЕНТЫ

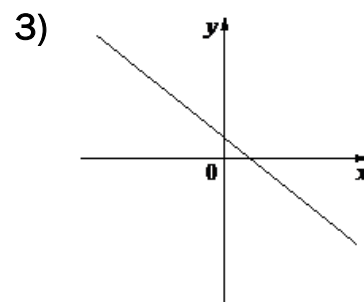
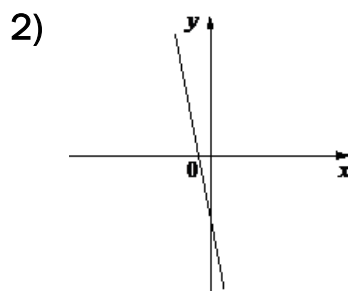
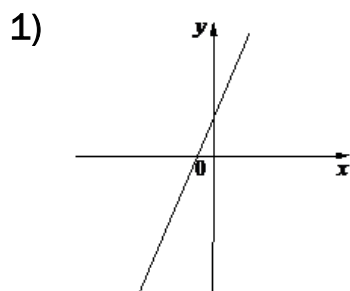
А)  $k < 0, b < 0$

Б)  $k < 0, b > 0$

В)  $k > 0, b > 0$

### ГРАФИКИ





В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

12) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

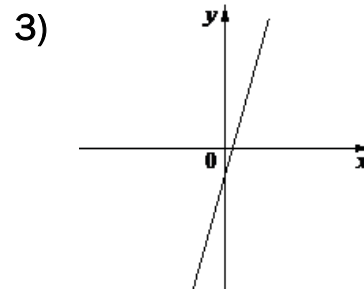
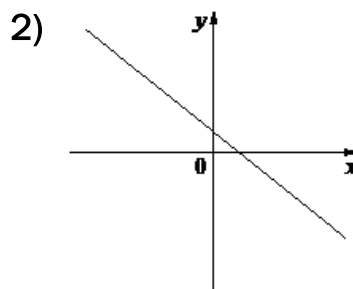
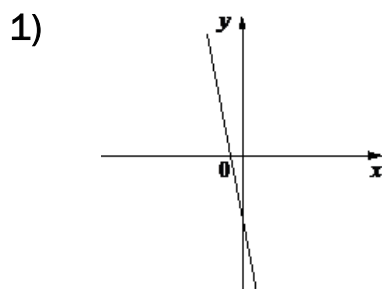
**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

А)  $k < 0, b < 0$

Б)  $k < 0, b > 0$

В)  $k > 0, b > 0$

**ГРАФИКИ**



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

13) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

А)  $k < 0, b < 0$

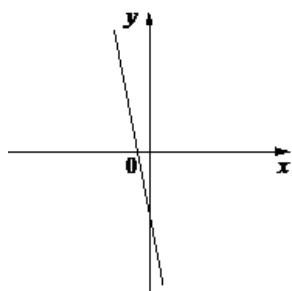
Б)  $k < 0, b > 0$

В)  $k > 0, b < 0$

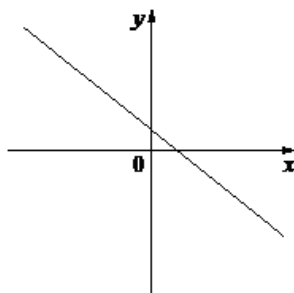


**ГРАФИКИ**

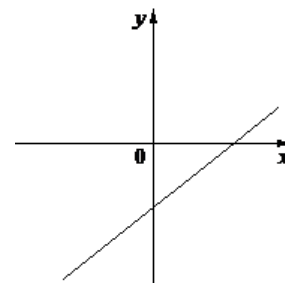
1)



2)



3)



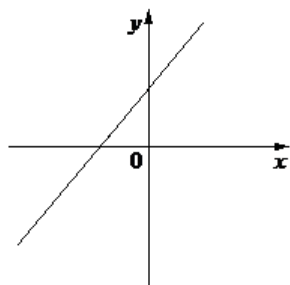
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

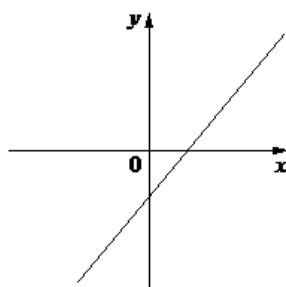
14) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**ГРАФИКИ**

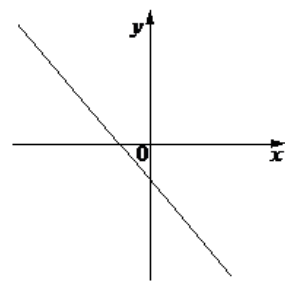
А)



Б)



В)

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**1)  $k < 0, b < 0$ 

0

2)  $k > 0, b > 0$ 

0

3)  $k > 0, b < 0$ 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

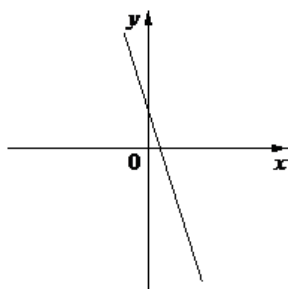
А	Б	В

15) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

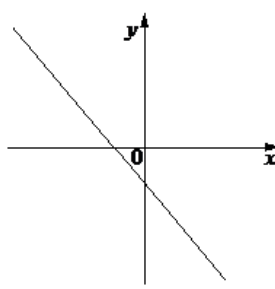


**ГРАФИКИ**

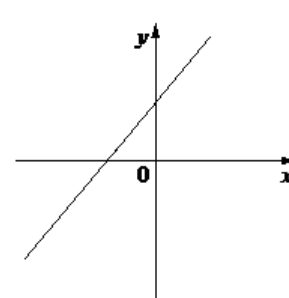
А)



Б)



В)

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1)  $k < 0, b <$

0

2)  $k > 0, b >$

0

3)  $k < 0, b > 0$

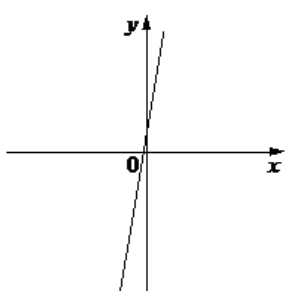
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

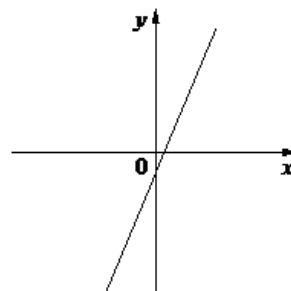
16) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**ГРАФИКИ**

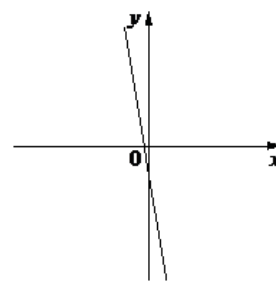
А)



Б)



В)

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1)  $k < 0, b <$

0

2)  $k > 0, b >$

0

3)  $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

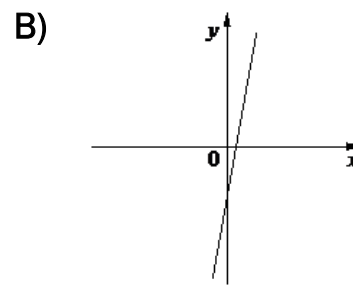
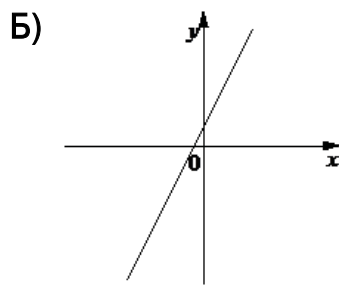
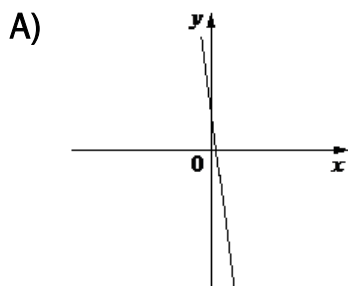
А	Б	В





--	--	--

17) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**ГРАФИКИ****КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1)  $k > 0, b > 0$   
0

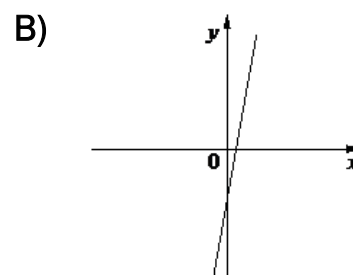
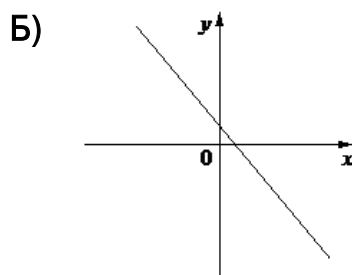
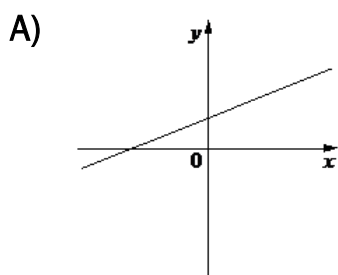
2)  $k < 0, b > 0$   
0

3)  $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

18) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**ГРАФИКИ****КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1)  $k > 0, b < 0$   
0

2)  $k < 0, b > 0$   
0

3)  $k > 0, b > 0$

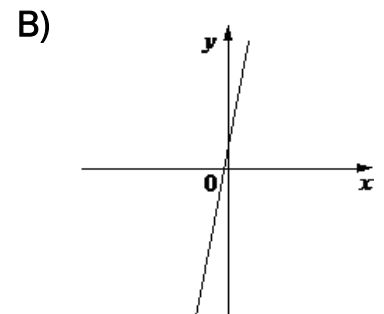
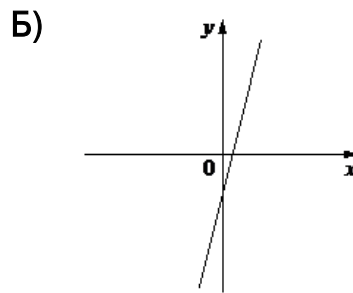
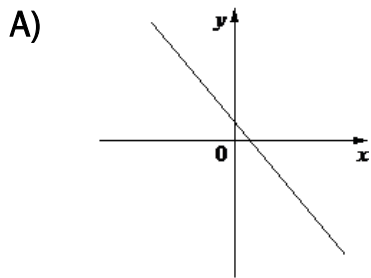


В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

19) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**ГРАФИКИ**



**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1)  $k > 0, b > 0$   
0

2)  $k < 0, b > 0$   
0

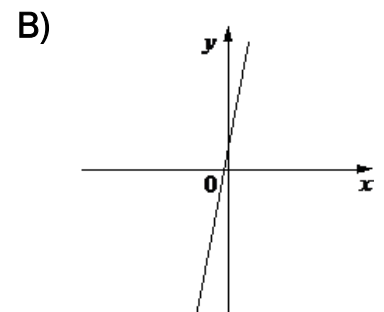
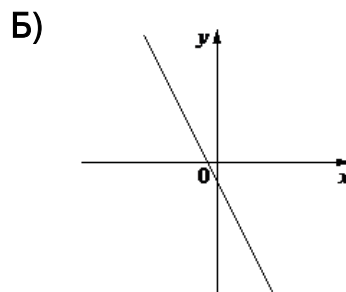
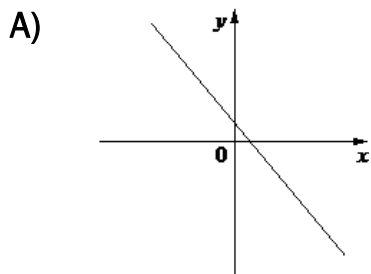
3)  $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

20) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**ГРАФИКИ**



**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1)  $k < 0, b > 0$   
0

2)  $k < 0, b < 0$

0



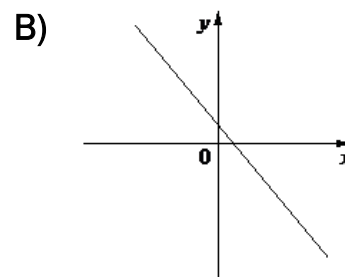
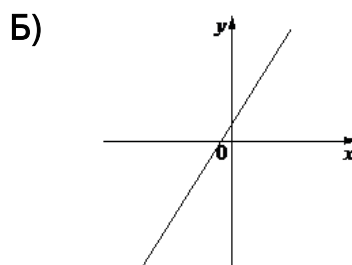
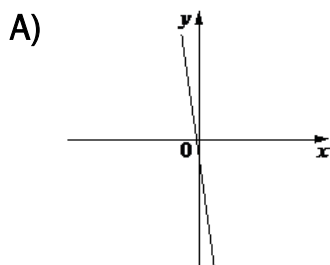
3)  $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

21) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

### ГРАФИКИ



### КОЭФФИЦИЕНТЫ

1)  $k < 0, b < 0$   
0

2)  $k < 0, b > 0$   
0

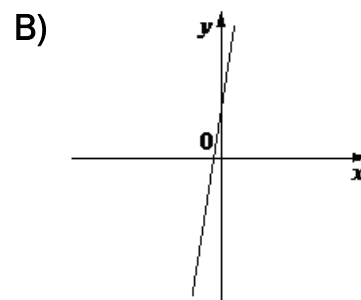
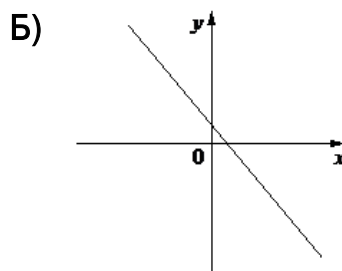
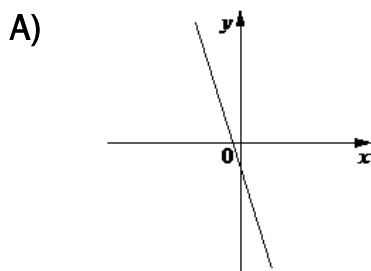
3)  $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

22) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

### ГРАФИКИ



**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1)  $k < 0, b > 0$

2)  $k < 0, b < 0$

3)  $k > 0, b > 0$

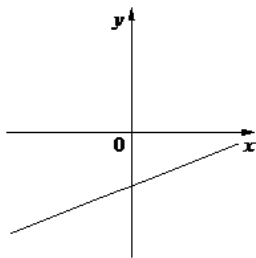
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

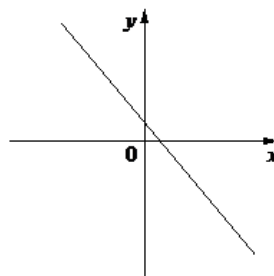
23) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**ГРАФИКИ**

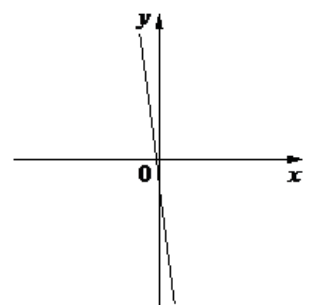
А)



Б)



В)



**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1)  $k < 0, b > 0$

2)  $k < 0, b < 0$

3)  $k > 0, b < 0$

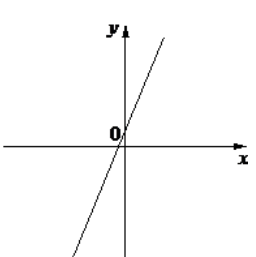
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

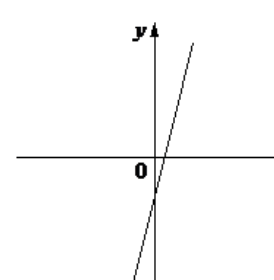
24) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

**ГРАФИКИ**

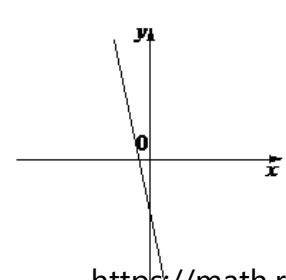
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1)  $k > 0, b < 0$   
0

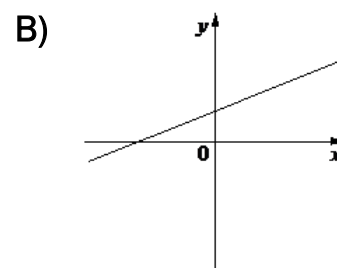
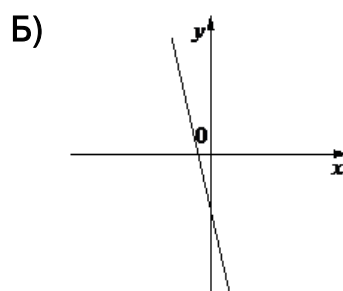
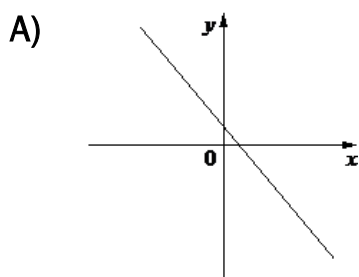
2)  $k < 0, b < 0$   
0

3)  $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

25) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

ГРАФИКИКОЭФФИЦИЕНТЫ

1)  $k > 0, b > 0$   
0

2)  $k < 0, b > 0$   
0

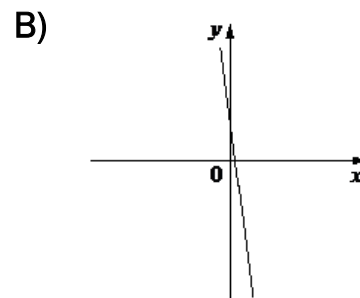
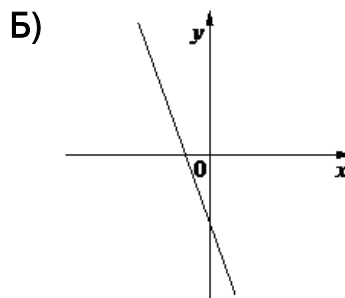
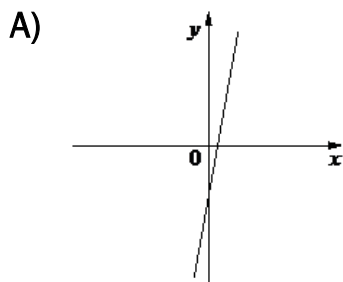
3)  $k < 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

26) На рисунках изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между знаками коэффициентов  $k$  и  $b$  и графиками функций.

ГРАФИКИ



**КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1)  $k < 0, b < 0$

2)  $k > 0, b < 0$

3)  $k < 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

№2. Линейная функция (соответствие между графиками и уравнениями)

1) Установите соответствие между функциями и их графиками.

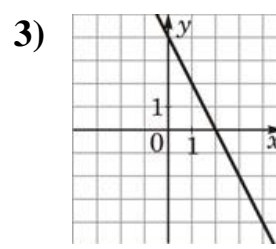
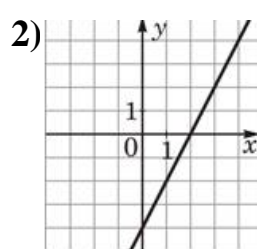
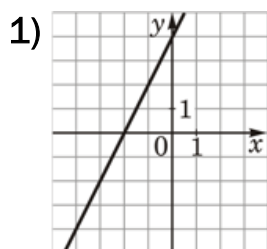
**ФУНКЦИИ**

A)  $y = -2x + 4$

Б)  $y = 2x - 4$

В)  $y = 2x + 4$

**ГРАФИКИ**

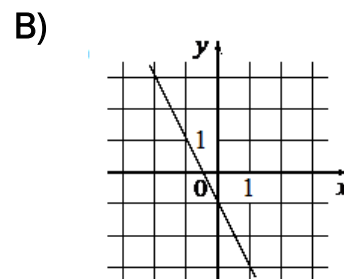
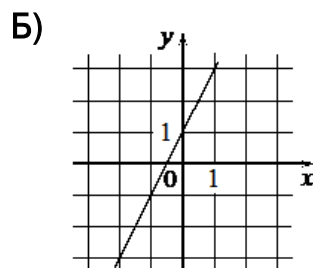
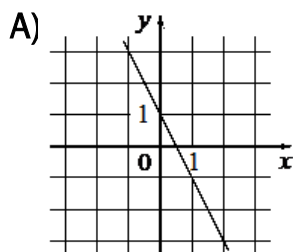


В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

2) Установите соответствие между функциями и их графиками.



**ГРАФИКИ****ФОРМУЛЫ**

1)  $y = -2x - 1$

2)  $y = -2x + 1$

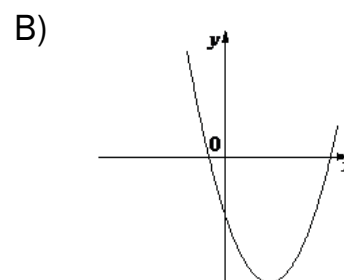
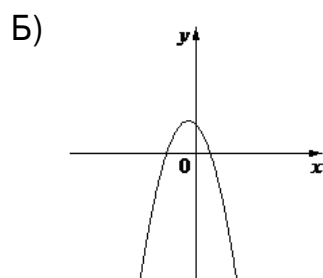
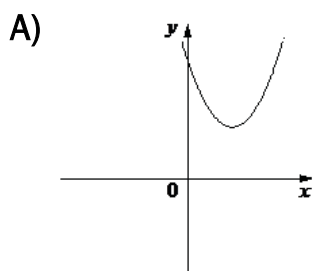
3)  $y = 2x + 1$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

**№3. Квадратичная функция**

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

**ГРАФИКИ****КОЭФФИЦИЕНТЫ**

1)  $a > 0, c > 0$

2)  $a > 0, c < 0$

3)  $a < 0, c > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

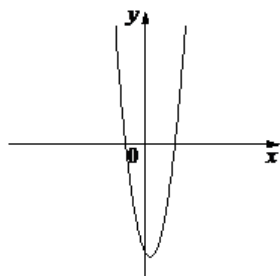
А	Б	В



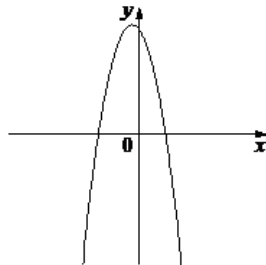
2) На рисунках изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов  $a$  и  $c$ .

**ГРАФИКИ**

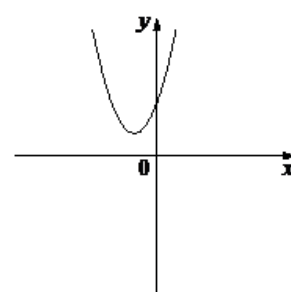
А)



Б)



В)

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**1)  $a > 0, c > 0$ 2)  $a < 0, c > 0$ 3)  $a > 0, c < 0$ 

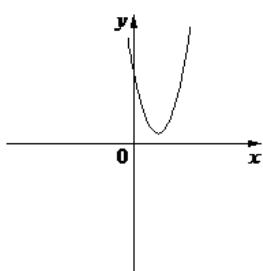
В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

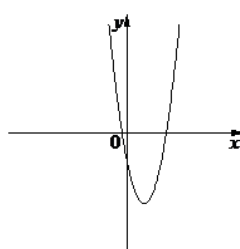
3) На рисунках изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов  $a$  и  $c$ .

**ГРАФИКИ**

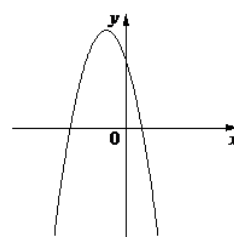
А)



Б)



В)

**КОЭФФИЦИЕНТЫ**1)  $a < 0, c > 0$ 2)  $a > 0, c < 0$ 3)  $a > 0, c > 0$ 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

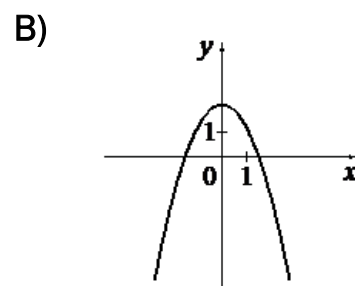
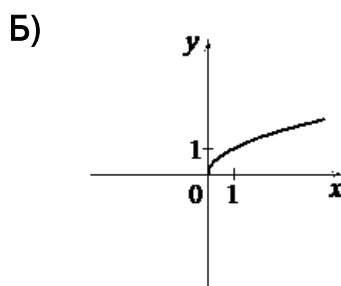
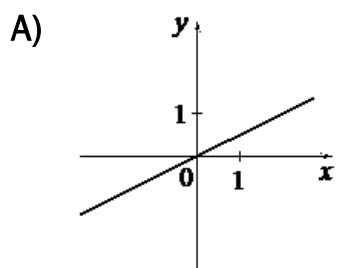
А	Б	В





## №4. Функций трёх видов

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

ГРАФИКИФОРМУЛЫ

1)  $y = \frac{1}{2}x$

2)  $y = 2 - x^2$

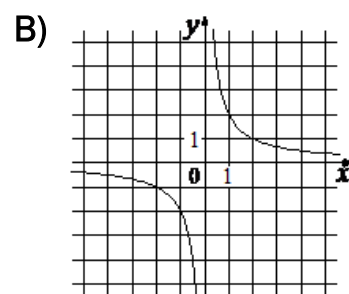
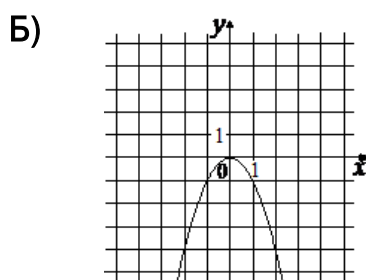
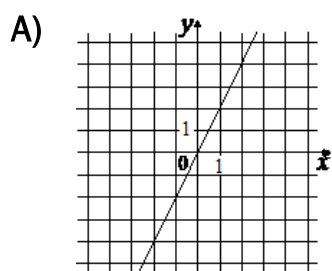
3)  $y = \sqrt{x}$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

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



**ГРАФИКИ****ФОРМУЛЫ**

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

2)  $y = -x^2$

3)  $y = 2x$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

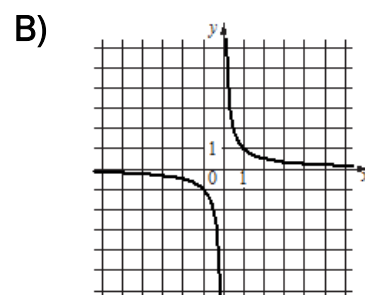
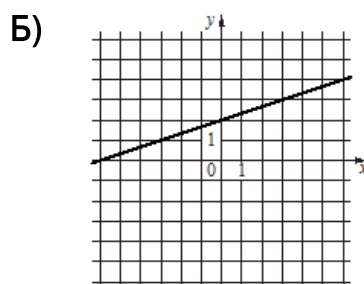
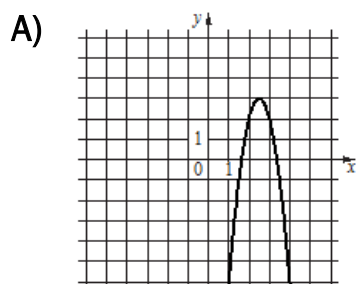
2) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФУНКЦИИ**

1)  $y = \frac{1}{3}x + 2$

2)  $y = -4x^2 + 20x - 22$

3)  $y = \frac{1}{x}$

**ГРАФИКИ**

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

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

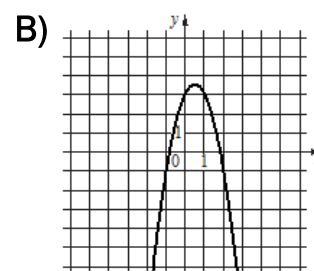
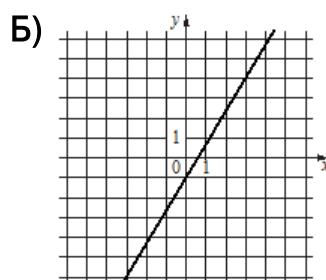
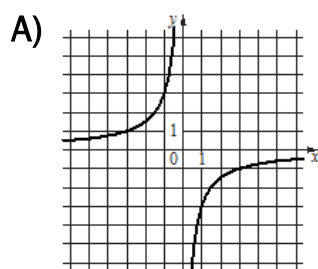
**ФУНКЦИИ**

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

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

3)  $y = \frac{5}{3}x - 1$



**ГРАФИКИ**

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

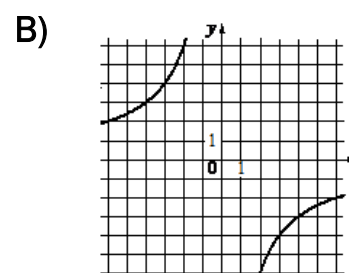
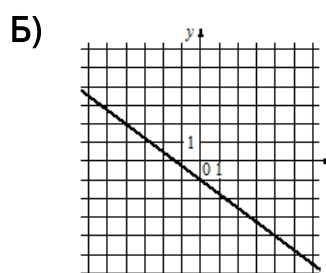
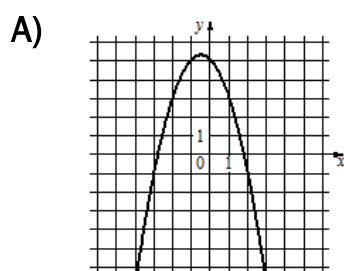
- 1) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

**ФУНКЦИИ**

1)  $y = -x^2 - x + 5$

2)  $y = -\frac{3}{4}x - 1$

3)  $y = -\frac{12}{x}$

**ГРАФИКИ**

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

А	Б	В

