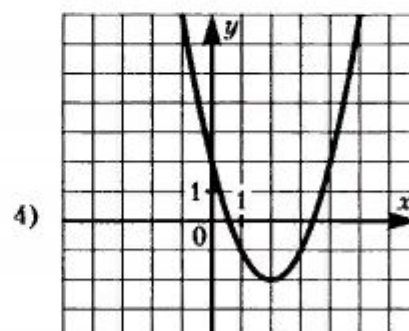
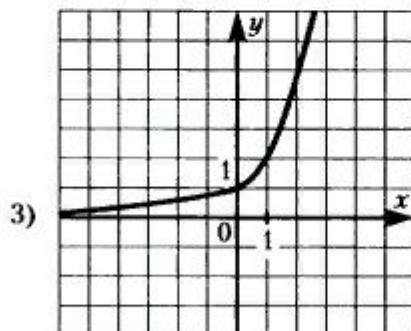
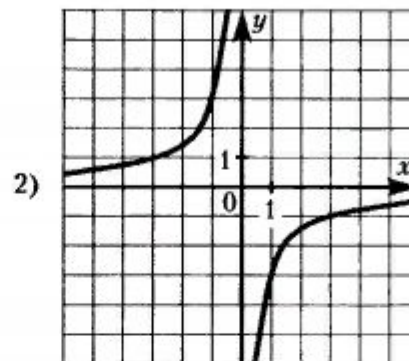
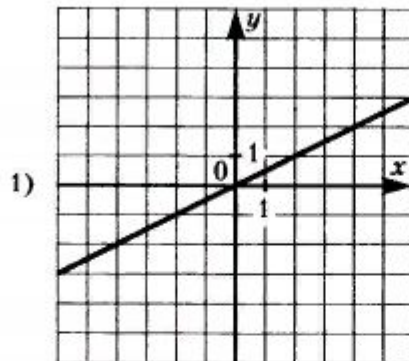


# **Задание №11**

# Задача 1

прямая

гипербола



парабола

1. На одном из рисунков выше изображена прямая. Укажите номер этого рисунка. **1**
2. На одном из рисунков выше изображена парабола. Укажите номер этого рисунка. **4**
3. На одном из рисунков выше изображена гипербола. Укажите номер этого рисунка. **2**

# Задача 2

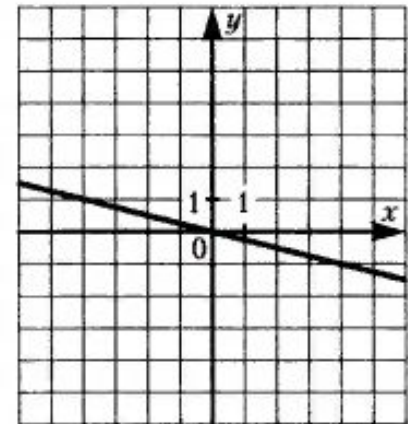
График какой из приведённых ниже функций изображён на рисунке?

1)  $y = 4x$

2)  $y = -4x$

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

4)  $y = \frac{x}{4}$

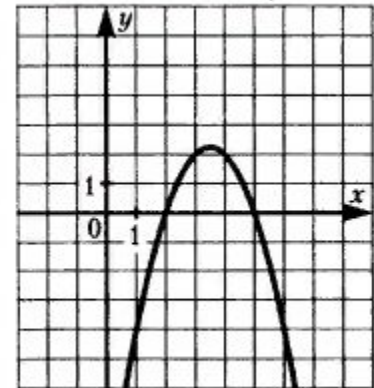


Ответ: 3.

# Задача 3

График какой из приведённых ниже функций изображён на рисунке?

- 1)  $y = x^2 + 7x + 10$
- 2)  $y = x^2 - 7x + 10$
- 3)  $y = -x^2 + 7x - 10$
- 4)  $y = -x^2 - 7x - 10$



Ответ: 3.

# Задача 4

График какой из приведённых ниже функций изображён на рисунке?

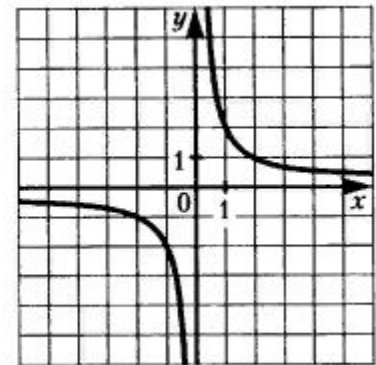
1)  $y = \frac{1}{2x}$

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

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

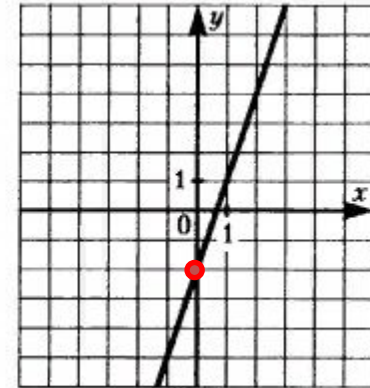
4)  $y = \frac{2}{x}$

Ответ: 4.



# Задача 5

Найдите значение  $b$  по графику функции  $y = kx + b$ , изображённому на рисунке.

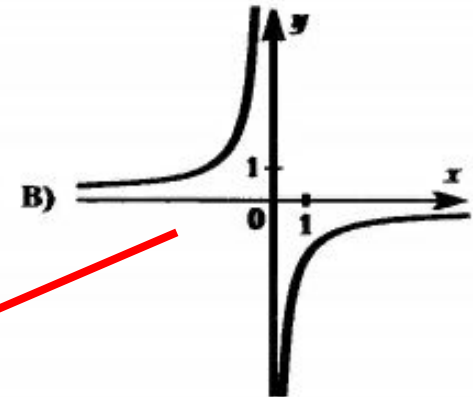
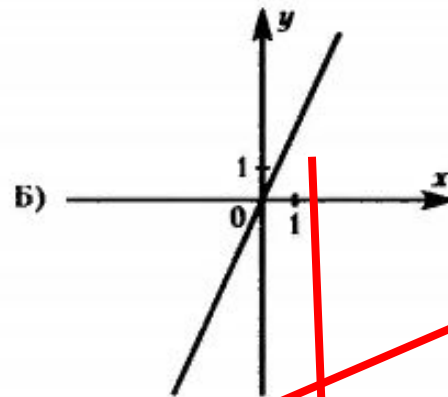
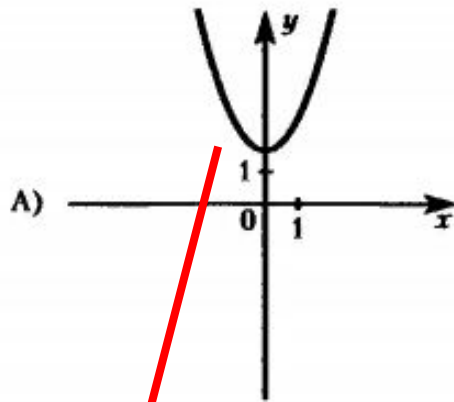


Ответ:  $b = -2$ .

# Задача 6

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

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1)  $y = x^2 + 2$

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

3)  $y = 2x$

4)  $y = \sqrt{x}$

А

Б

В

1

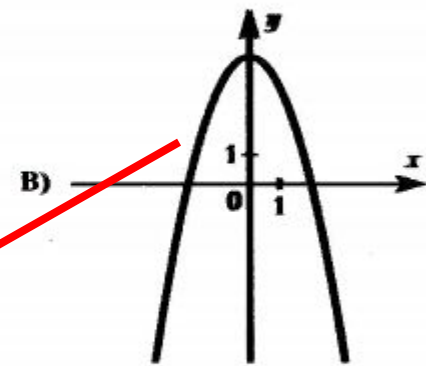
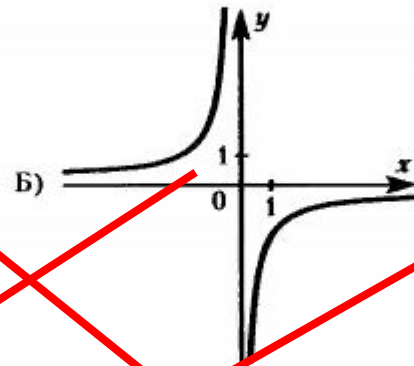
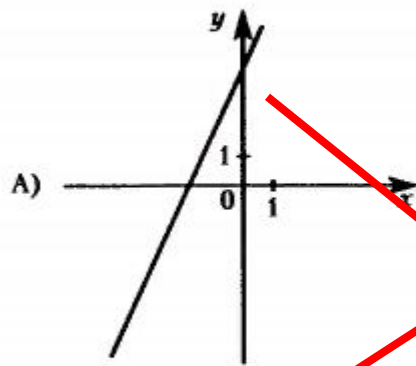
3

2

# Задача 7

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

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

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

2)  $y = 4 - x^2$

3)  $y = 2x + 4$

4)  $y = \sqrt{x}$

А

Б

В

3

1

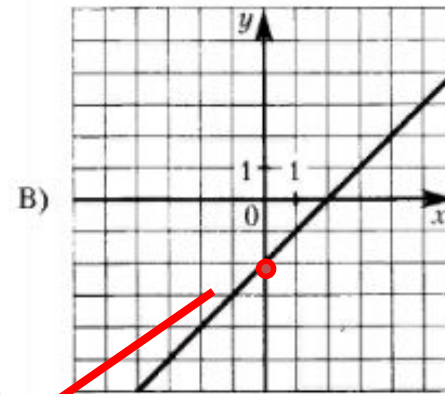
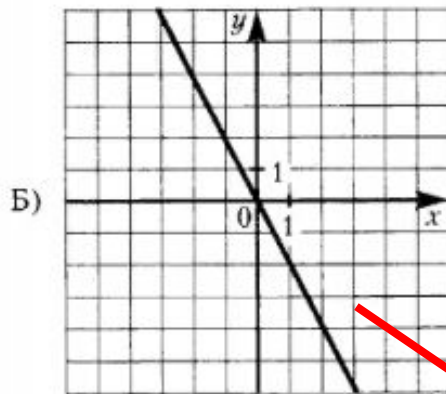
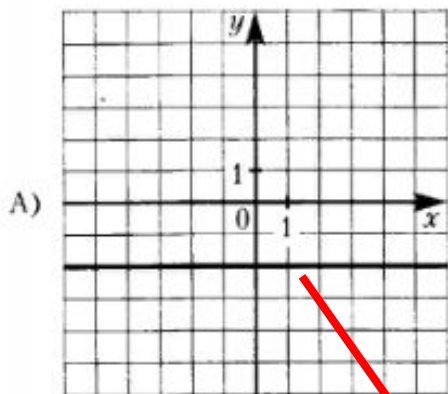
2



# Задача 8

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

## ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ



## ФОРМУЛЫ

1)  $y = x + 2$

2)  $y = -2$

3)  $y = x - 2$

4)  $y = -2x$

**А**

**Б**

**В**

**2**

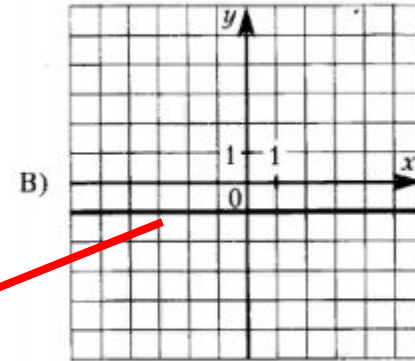
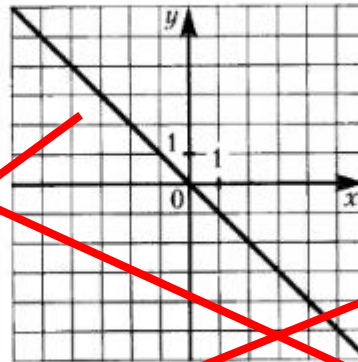
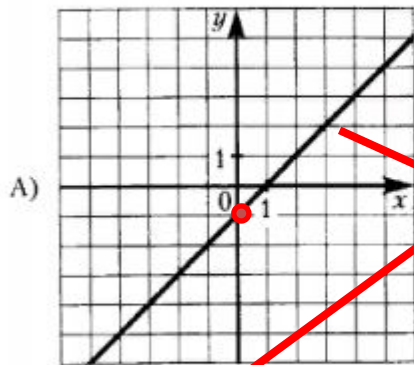
**4**

**3**

# Задача 9

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

## ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ



1)  $y = -x$

2)  $y = -1$

## ФОРМУЛЫ

3)  $y = x$

4)  $y = x - 1$

**А**

**Б**

**В**

**4**

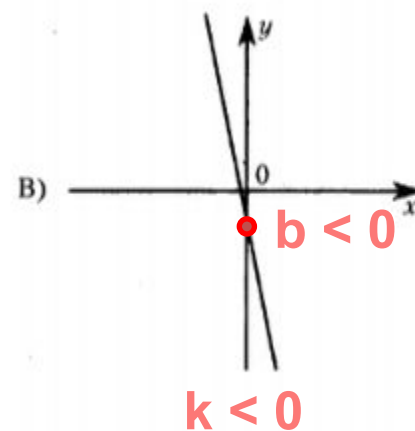
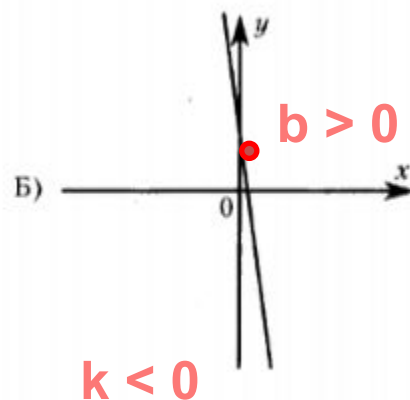
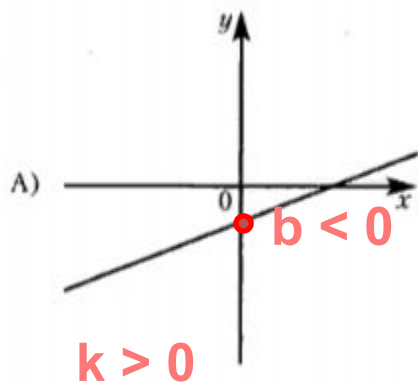
**1**

**2**

# Задача 10

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

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1)  $k > 0, b > 0$

2)  $k < 0, b < 0$

3)  $k > 0, b < 0$

4)  $k < 0, b > 0$

А

Б

В

3

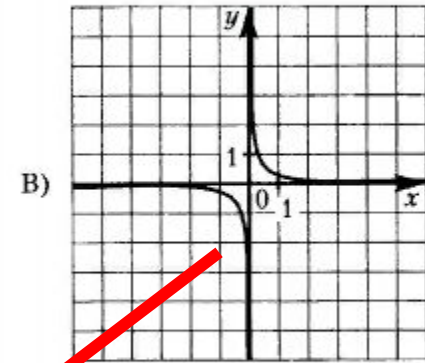
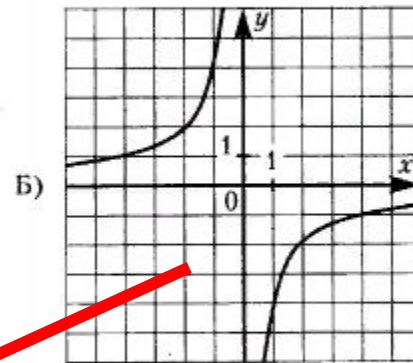
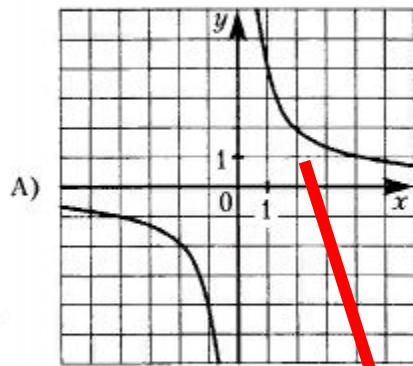
4

2

# Задача 11

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

ГРАФИКИ



$k > 0$

ФОРМУЛЫ

$k < 0$

$k > 0$

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

2)  $y = \frac{4}{x}$

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

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

А

Б

В

2

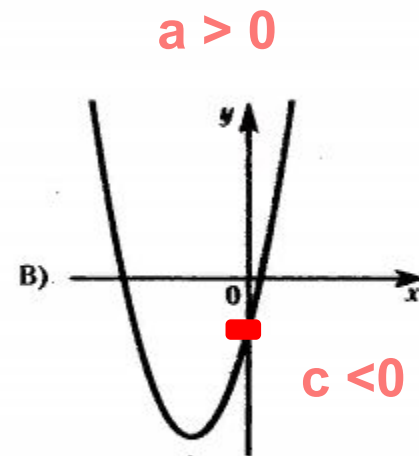
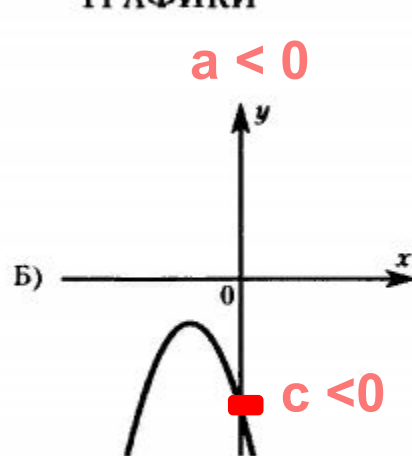
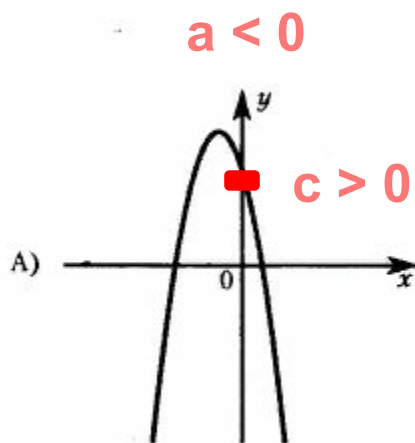
1

3

# Задача 12

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

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1)  $a < 0, c > 0$

2)  $a > 0, c > 0$

3)  $a < 0, c < 0$

4)  $a > 0, c < 0$

A

Б

В

1

3

4

**Спасибо за внимание!!!**



Презентацию выполнила  
Гармс Людмила Павловна

