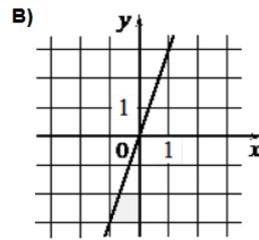
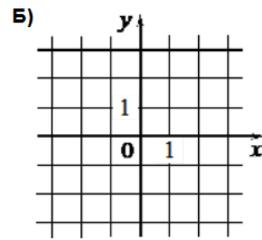
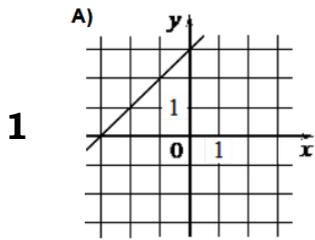


## 11. Графики функций Блок 1. ФИПИ

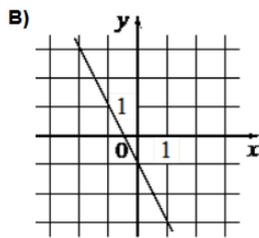
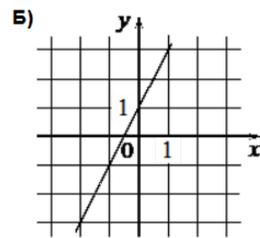
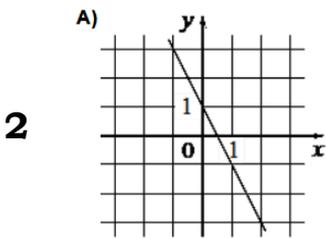
**Задание 1.** Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



1)  $y = x + 3$     2)  $y = 3$

3)  $y = 3x$

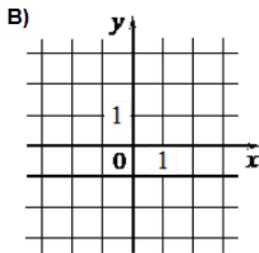
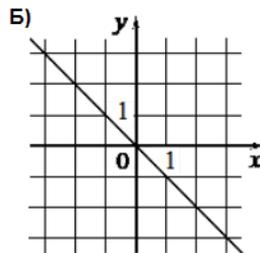
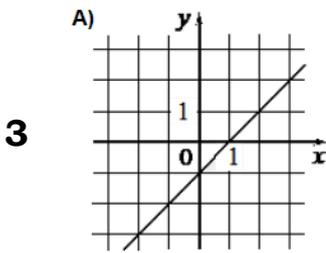
<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>



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

3)  $y = -2x + 1$

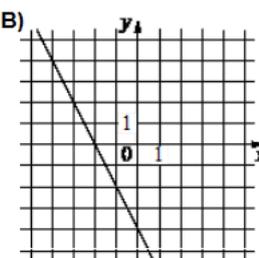
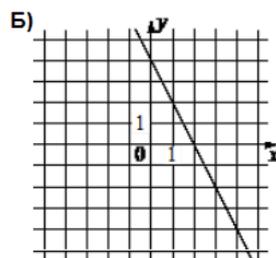
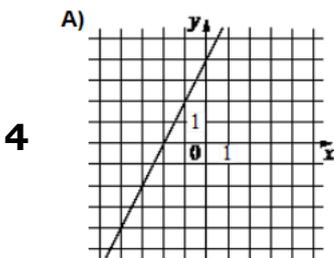
<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>



1)  $y = -x$     2)  $y = -1$

3)  $y = x - 1$

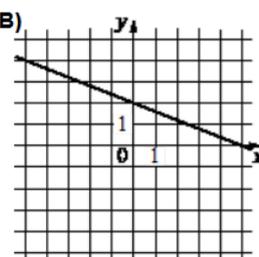
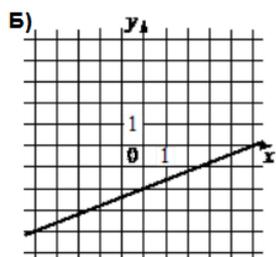
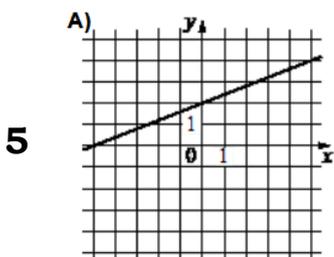
<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>



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

3)  $y = -2x - 4$

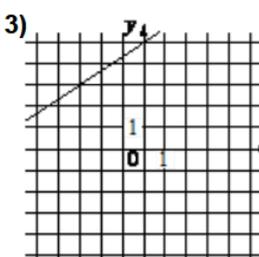
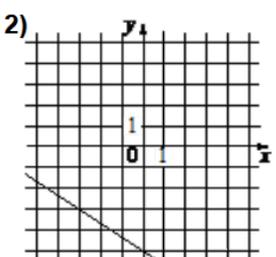
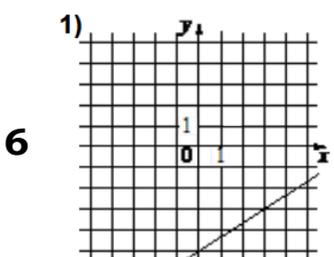
<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>



1)  $y = \frac{2}{5}x + 2$     2)  $y = \frac{2}{5}x - 2$

3)  $y = -\frac{2}{5}x + 2$

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

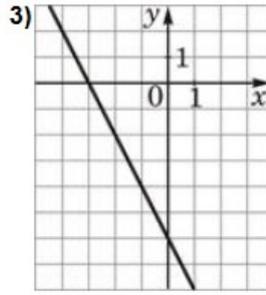
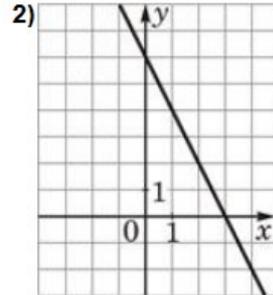
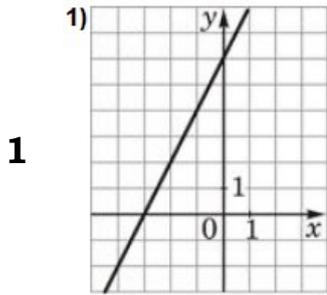


A)  $y = -\frac{2}{3}x - 5$

Б)  $y = \frac{2}{3}x + 5$     В)  $y = \frac{2}{3}x - 5$

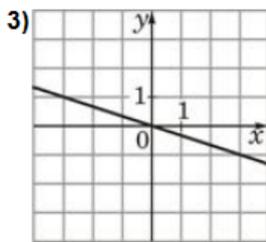
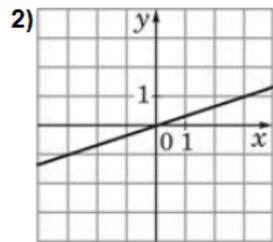
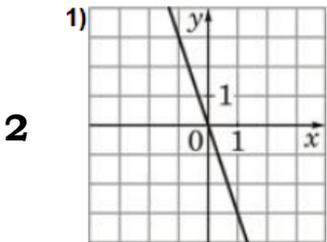
<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

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



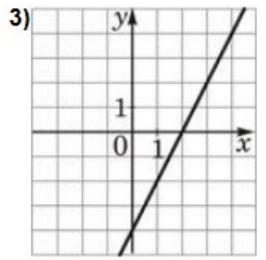
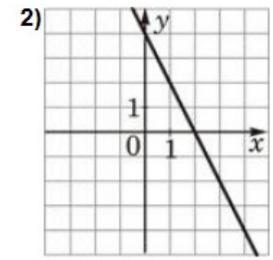
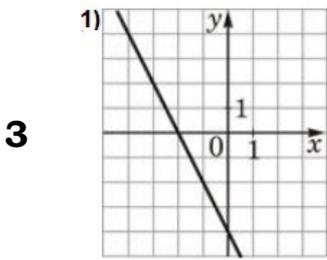
- A)  $y = 2x + 6$
- Б)  $y = -2x + 6$
- В)  $y = -2x - 6$

А	Б	В



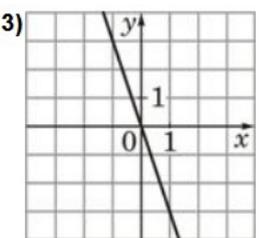
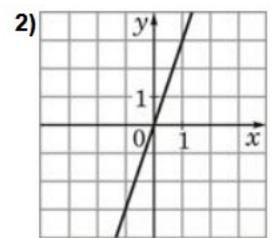
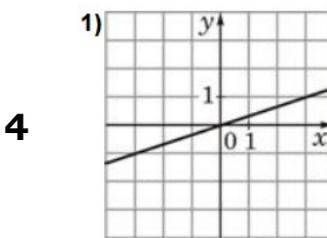
- A)  $y = -3x$
- Б)  $y = -\frac{1}{3}x$
- В)  $y = \frac{1}{3}x$

А	Б	В



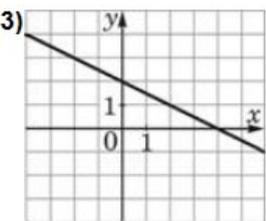
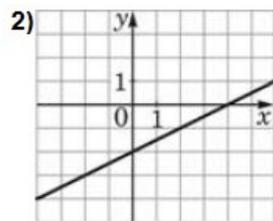
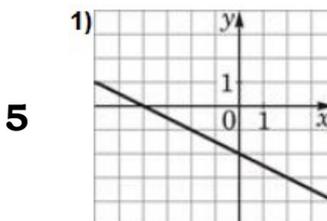
- A)  $y = -2x - 4$
- Б)  $y = 2x - 4$
- В)  $y = -2x + 4$

А	Б	В



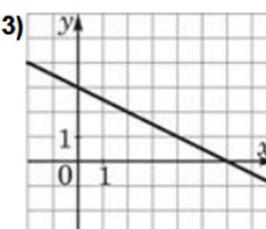
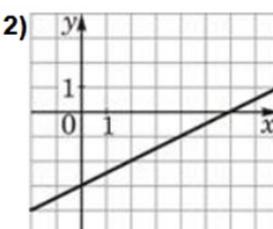
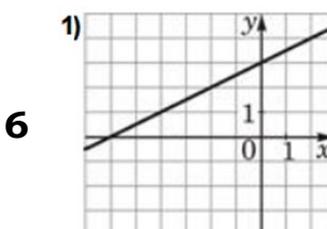
- A)  $y = 3x$
- Б)  $y = -3x$
- В)  $y = \frac{1}{3}x$

А	Б	В



- A)  $y = \frac{1}{2}x - 2$
- Б)  $y = -\frac{1}{2}x + 2$
- В)  $y = -\frac{1}{2}x - 2$

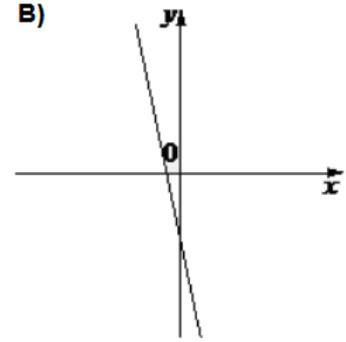
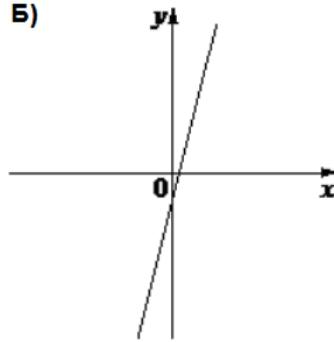
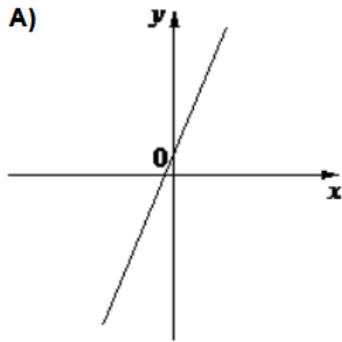
А	Б	В



- A)  $y = -\frac{1}{2}x + 3$
- Б)  $y = \frac{1}{2}x + 3$
- В)  $y = \frac{1}{2}x - 3$

А	Б	В

**Задание 3.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

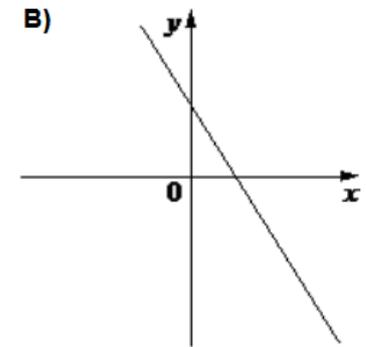
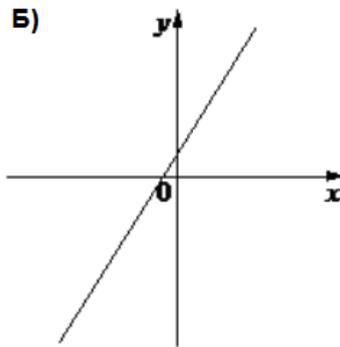
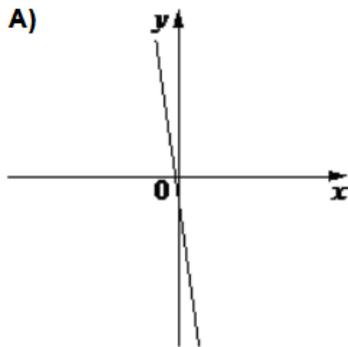


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1)  $k > 0, b < 0$       2)  $k < 0, b < 0$       3)  $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

**Задание 4.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

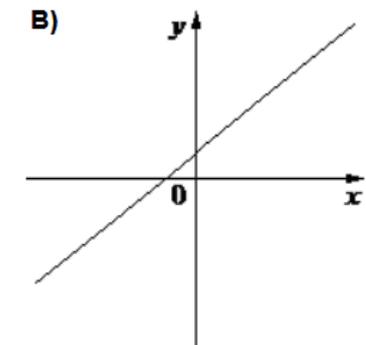
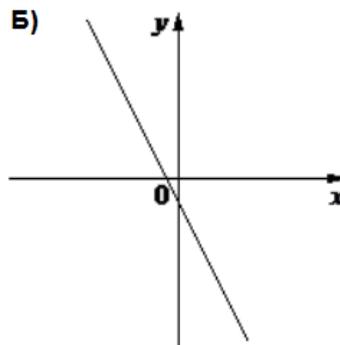
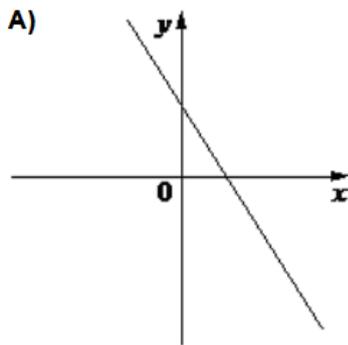


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1)  $k < 0, b < 0$       2)  $k < 0, b > 0$       3)  $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

**Задание 5.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

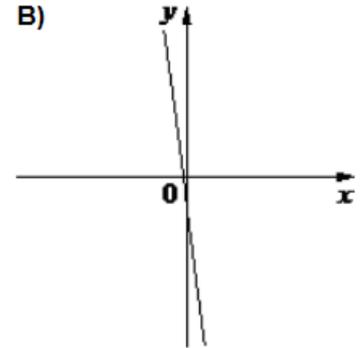
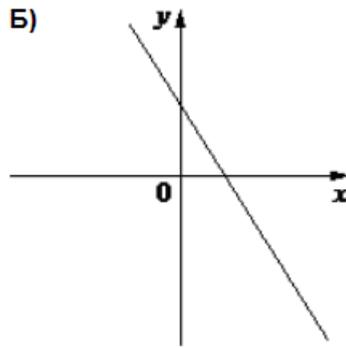
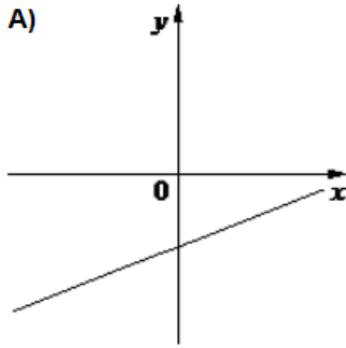


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1)  $k < 0, b > 0$       2)  $k < 0, b < 0$       3)  $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

**Задание 6.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

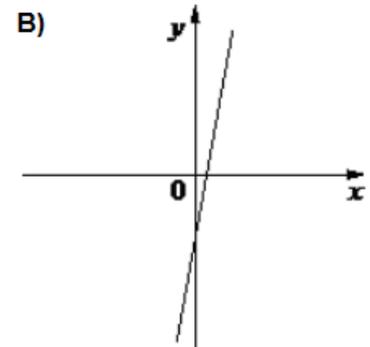
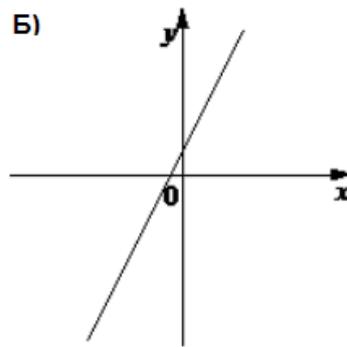
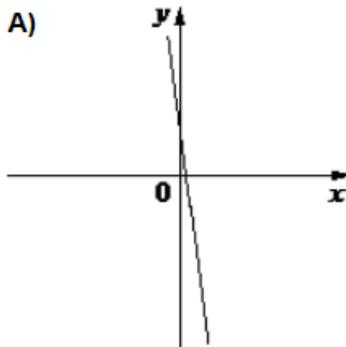


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1)  $k < 0, b > 0$       2)  $k < 0, b < 0$       3)  $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

**Задание 7.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

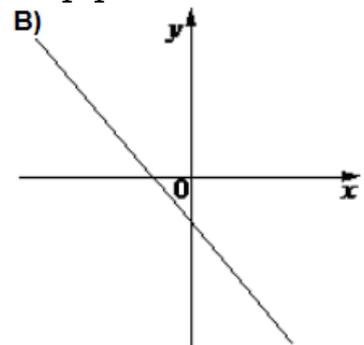
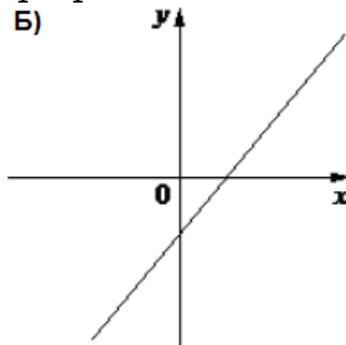
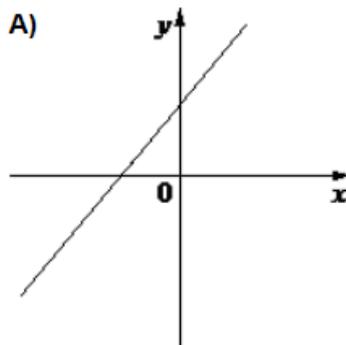


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1)  $k > 0, b > 0$       2)  $k < 0, b > 0$       3)  $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

**Задание 8.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

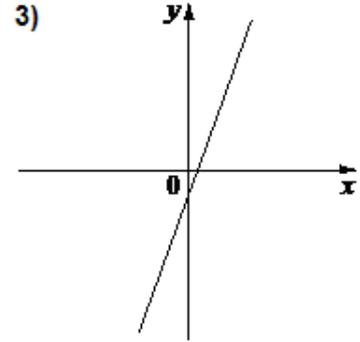
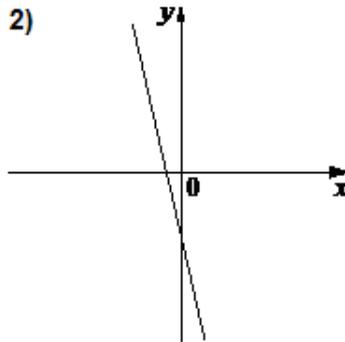
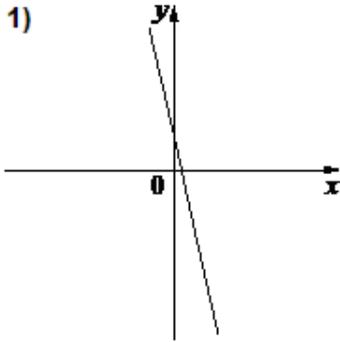


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1)  $k < 0, b < 0$       2)  $k > 0, b > 0$       3)  $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

**Задание 9.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

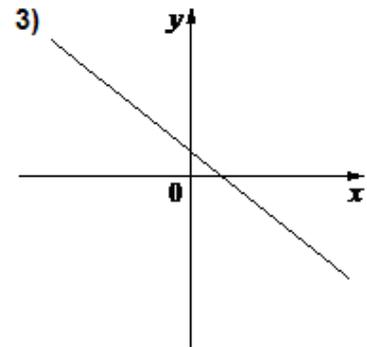
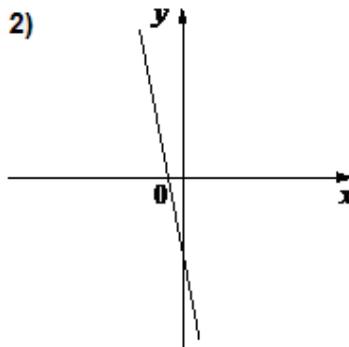
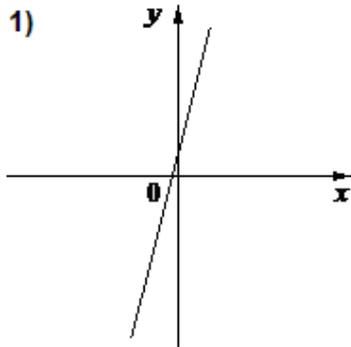


КОЭФФИЦИЕНТЫ:      А)  $k < 0, b < 0$       Б)  $k < 0, b > 0$       В)  $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

**Задание 10.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

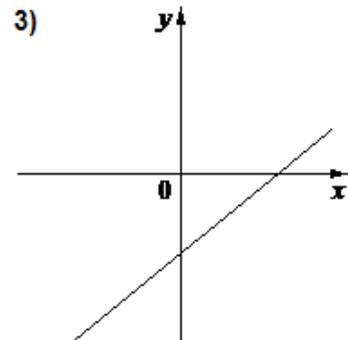
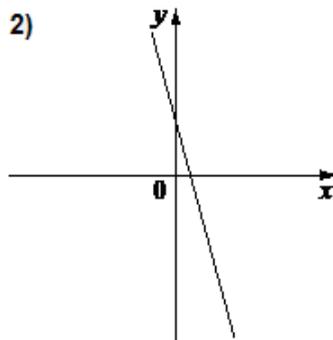
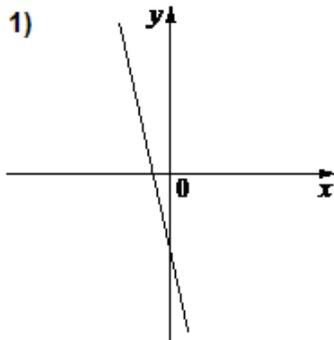


КОЭФФИЦИЕНТЫ:      А)  $k < 0, b < 0$       Б)  $k < 0, b > 0$       В)  $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

**Задание 11.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

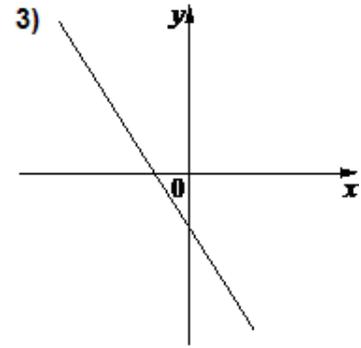
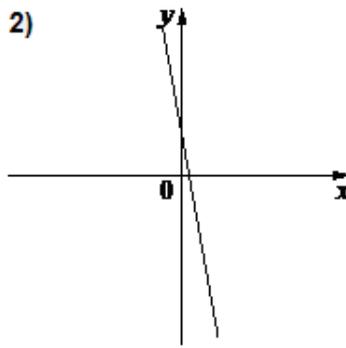
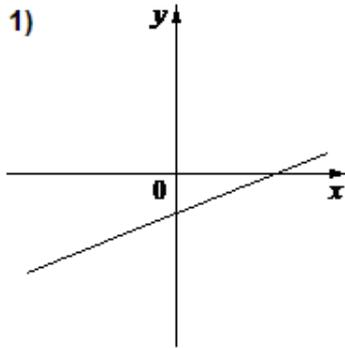


КОЭФФИЦИЕНТЫ:      А)  $k < 0, b < 0$       Б)  $k < 0, b > 0$       В)  $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

**Задание 12.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

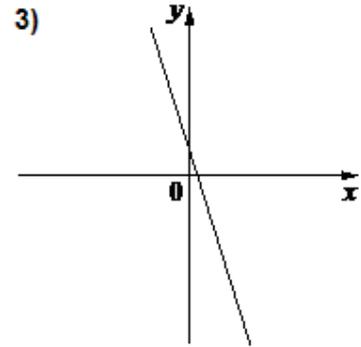
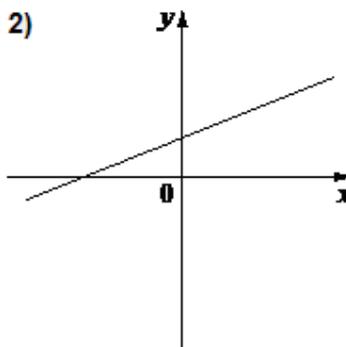
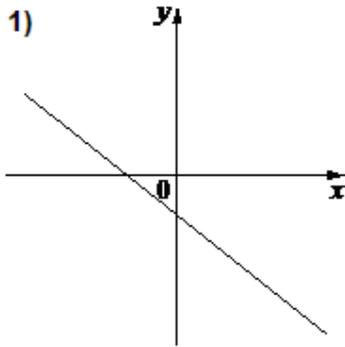


КОЭФФИЦИЕНТЫ:      А)  $k < 0, b < 0$       Б)  $k < 0, b > 0$       В)  $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

**Задание 13.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

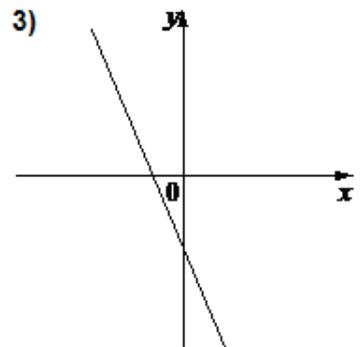
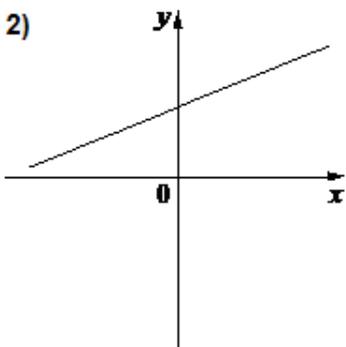
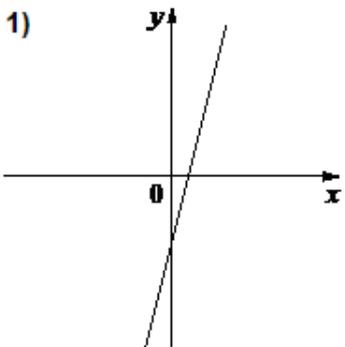


КОЭФФИЦИЕНТЫ:      А)  $k < 0, b < 0$       Б)  $k > 0, b > 0$       В)  $k < 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

**Задание 14.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = kx + b$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов.

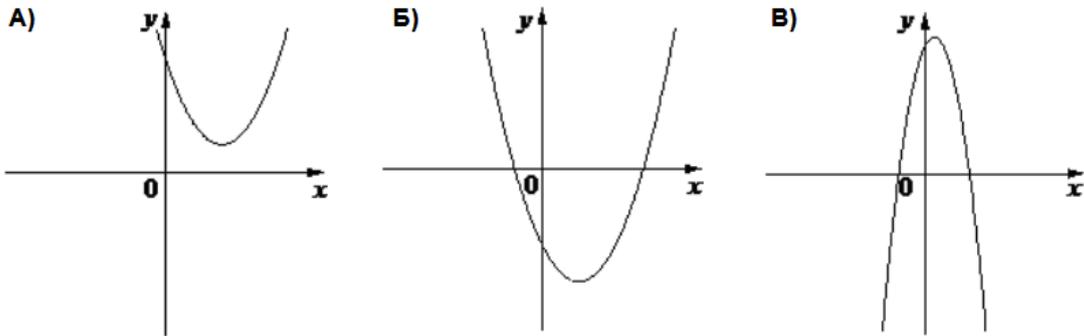


КОЭФФИЦИЕНТЫ:      А)  $k < 0, b < 0$       Б)  $k > 0, b < 0$       В)  $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

А	Б	В

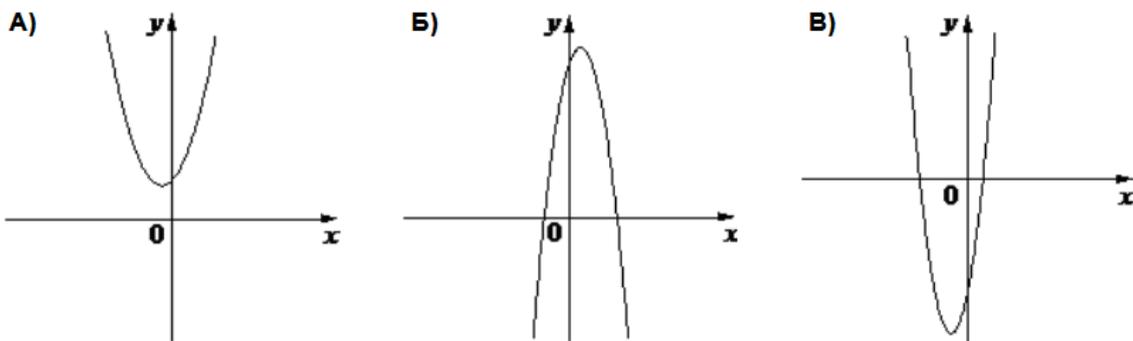
**Задание 15.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



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

А	Б	В

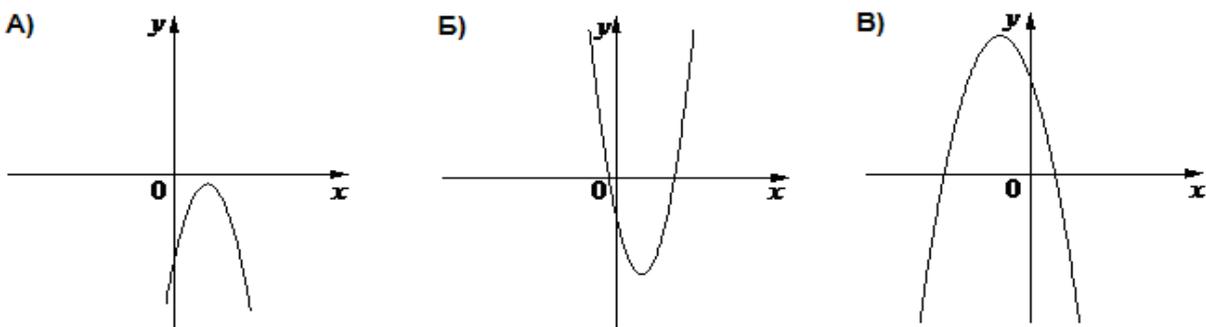
**Задание 16.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



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

А	Б	В

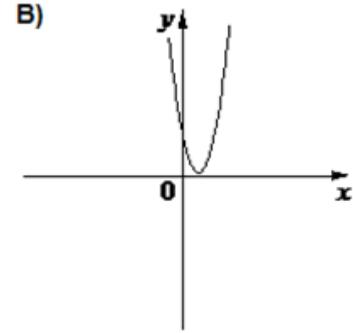
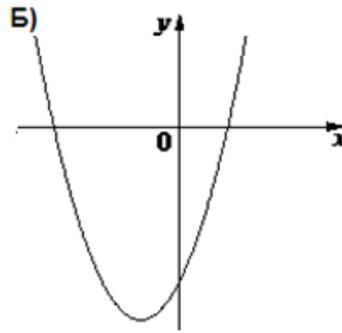
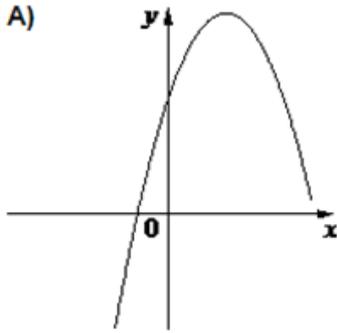
**Задание 17.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



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

А	Б	В

**Задание 18.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

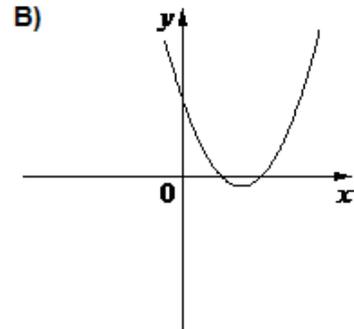
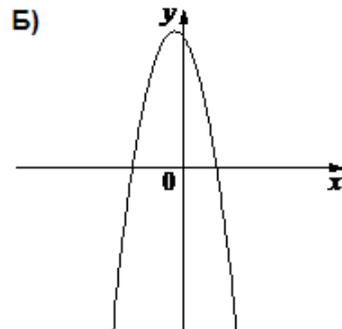
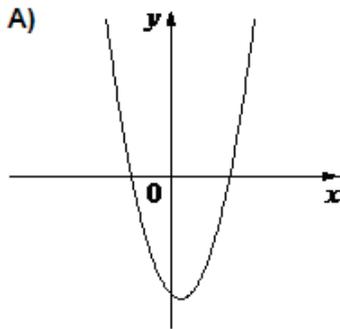
1)  $a < 0, c > 0$

2)  $a > 0, c > 0$

3)  $a > 0, c < 0$

А	Б	В

**Задание 19.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

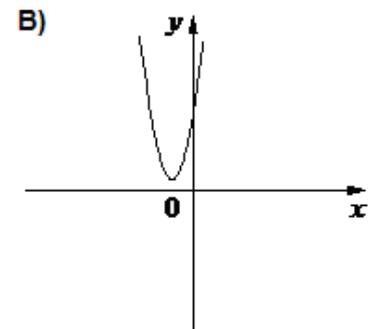
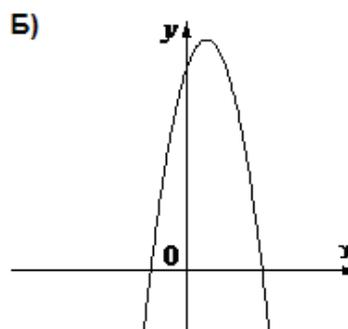
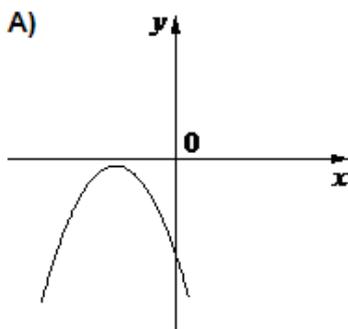
1)  $a < 0, c > 0$

2)  $a > 0, c > 0$

3)  $a > 0, c < 0$

А	Б	В

**Задание 20.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

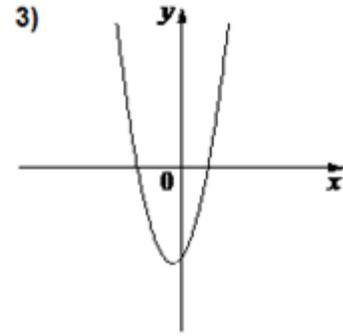
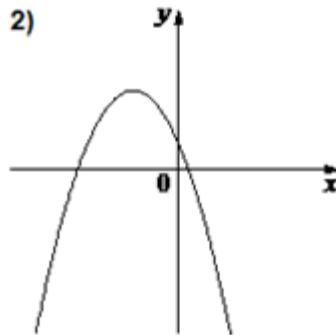
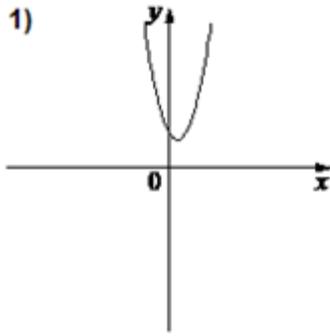
1)  $a < 0, c < 0$

2)  $a > 0, c > 0$

3)  $a < 0, c > 0$

А	Б	В

**Задание 21.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

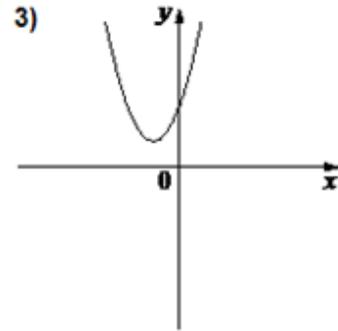
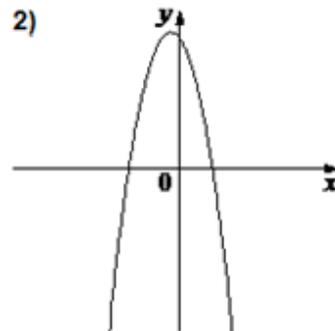
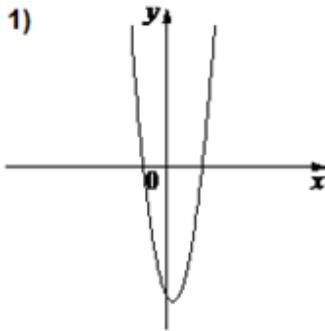
A)  $a < 0, c > 0$

Б)  $a > 0, c > 0$

В)  $a > 0, c < 0$

А	Б	В

**Задание 22.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

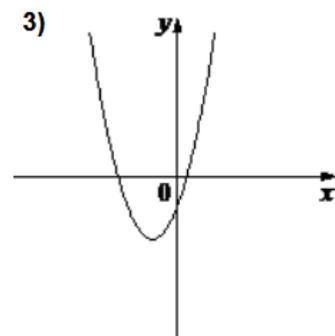
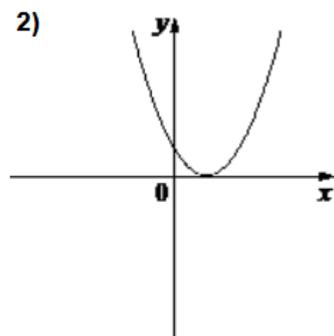
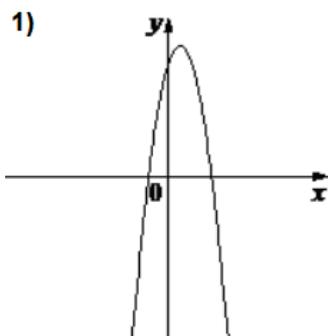
A)  $a > 0, c > 0$

Б)  $a < 0, c > 0$

В)  $a > 0, c < 0$

А	Б	В

**Задание 23.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

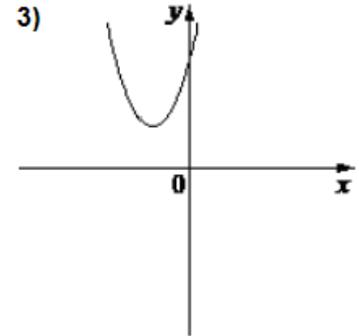
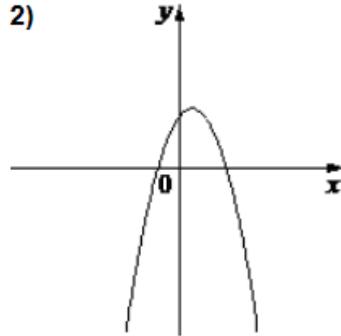
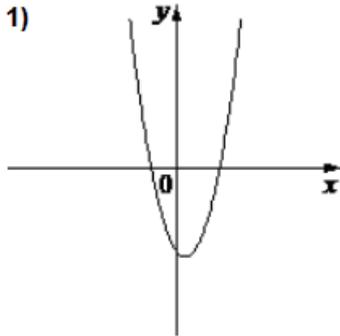
A)  $a < 0, c > 0$

Б)  $a > 0, c < 0$

В)  $a > 0, c > 0$

А	Б	В

**Задание 24.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

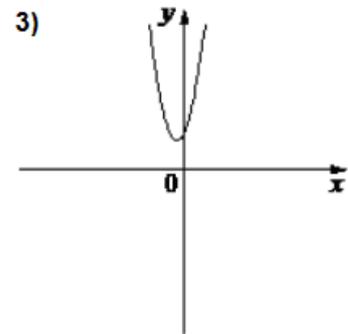
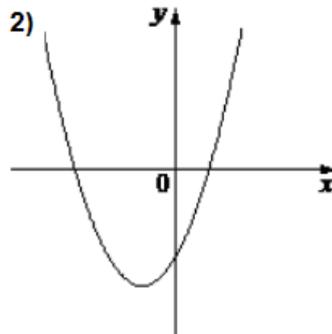
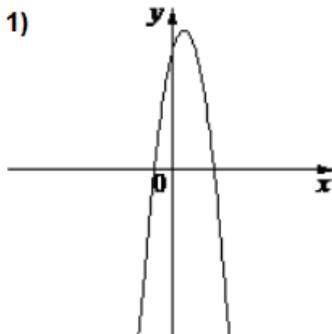
A)  $a < 0, c > 0$

Б)  $a > 0, c > 0$

В)  $a > 0, c < 0$

А	Б	В

**Задание 25.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

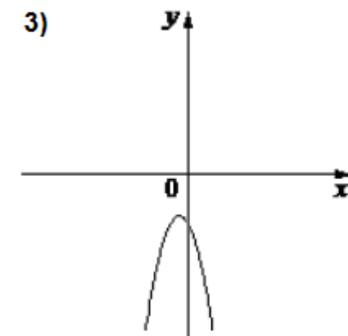
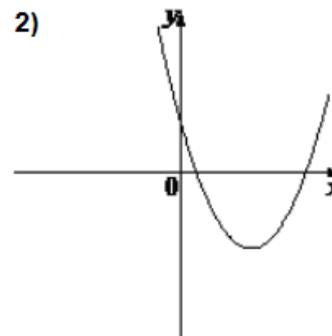
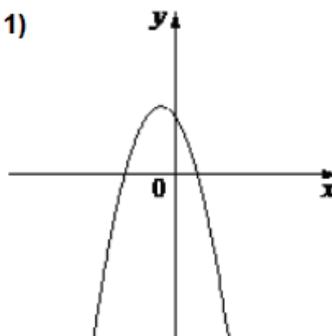
A)  $a < 0, c > 0$

Б)  $a > 0, c > 0$

В)  $a > 0, c < 0$

А	Б	В

**Задание 26.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов. В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



КОЭФФИЦИЕНТЫ:

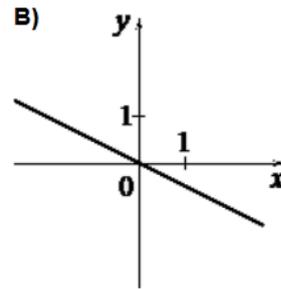
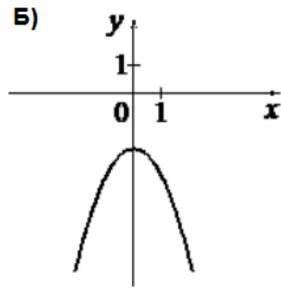
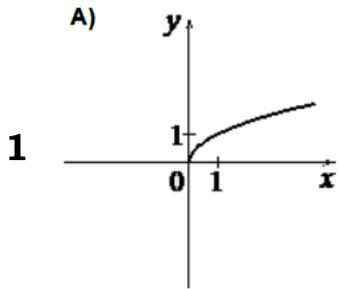
A)  $a < 0, c < 0$

Б)  $a > 0, c > 0$

В)  $a < 0, c > 0$

А	Б	В

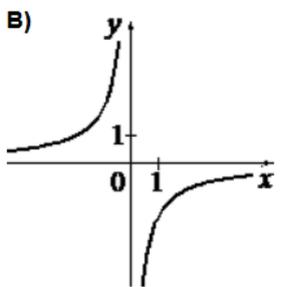
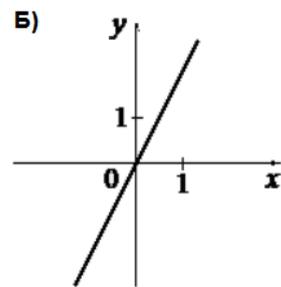
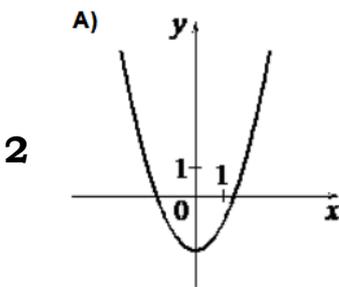
**Задание 27.** Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



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

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

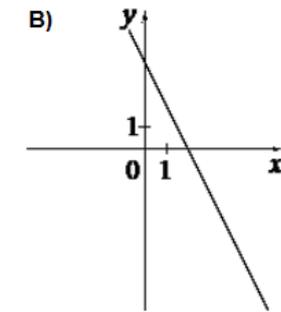
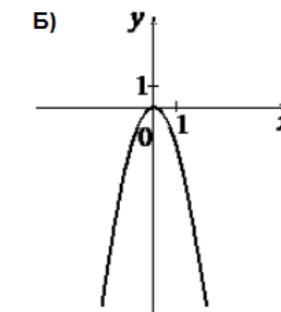
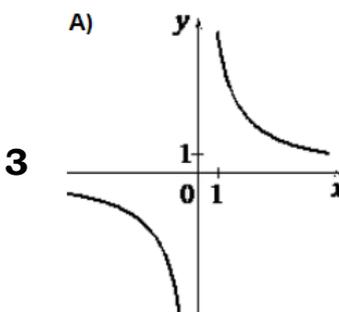
А	Б	В



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

3)  $y = x^2 - 2$

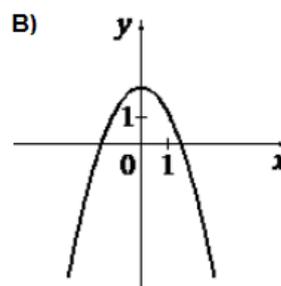
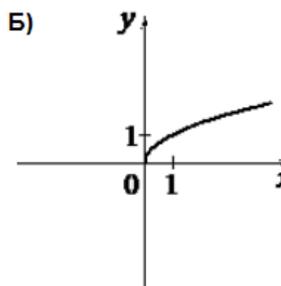
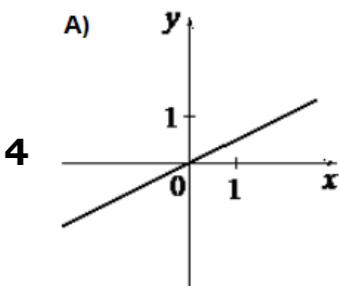
А	Б	В



1)  $y = \frac{6}{x}$  2)  $y = -2x + 4$

3)  $y = -2x^2$

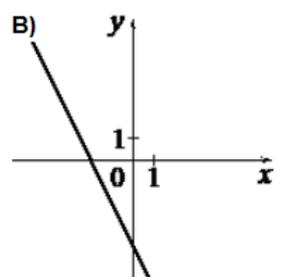
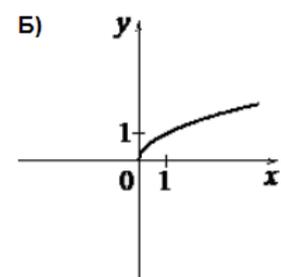
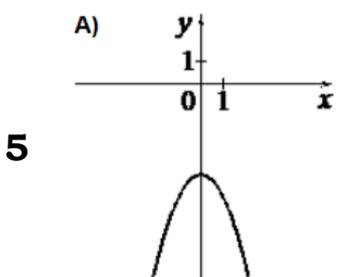
А	Б	В



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

3)  $y = \sqrt{x}$

А	Б	В

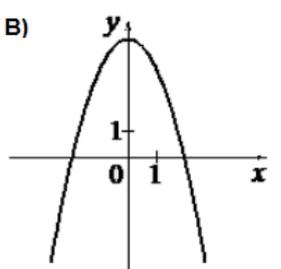
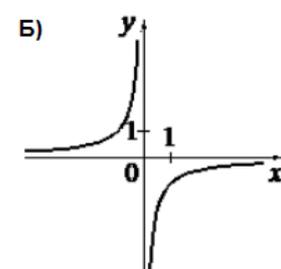
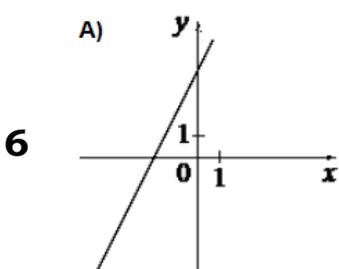


1)  $y = -x^2 - 4$

2)  $y = \sqrt{x}$

3)  $y = -2x - 4$

А	Б	В

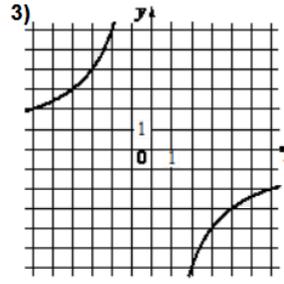
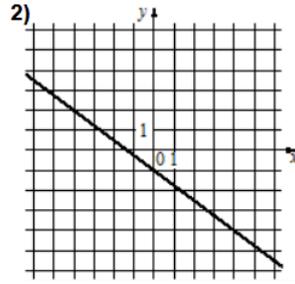
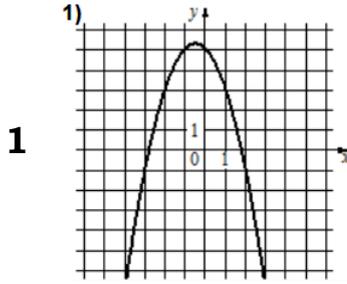


1)  $y = -\frac{1}{x}$  2)  $y = 4 - x^2$

3)  $y = 2x + 4$

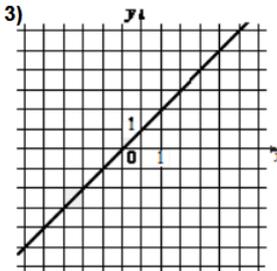
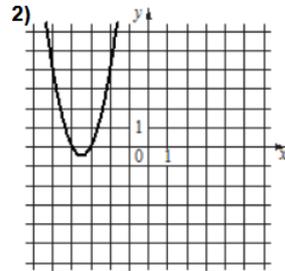
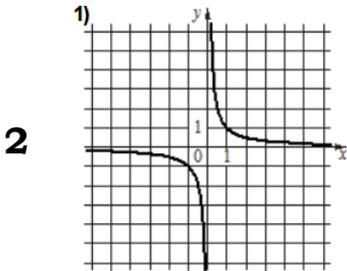
А	Б	В

**Задание 28.** Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



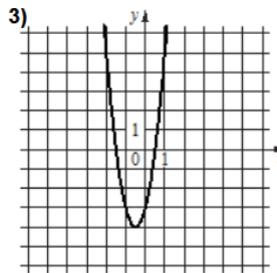
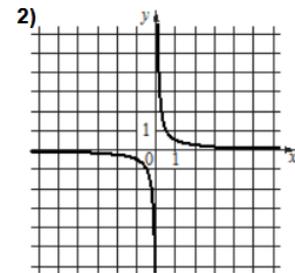
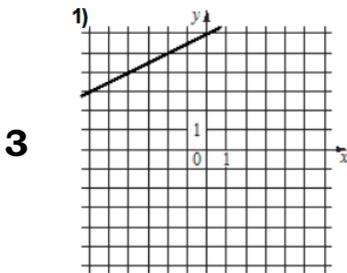
A)  $y = -x^2 - x + 5$   
 Б)  $y = -\frac{3}{4}x - 1$  В)  $y = -\frac{12}{x}$

А	Б	В



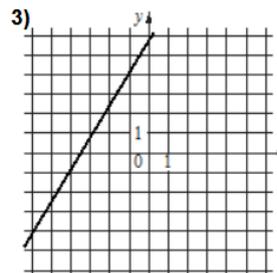
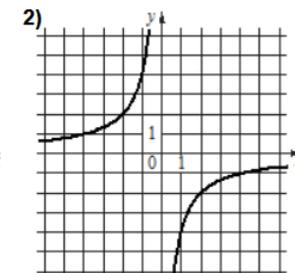
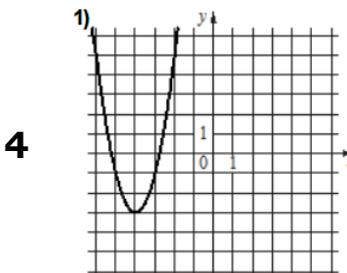
A)  $y = \frac{1}{x}$  Б)  $y = x + 1$   
 В)  $y = 2x^2 + 14x + 24$

А	Б	В



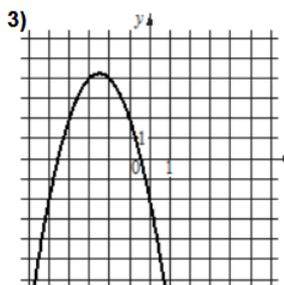
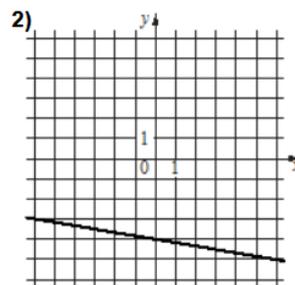
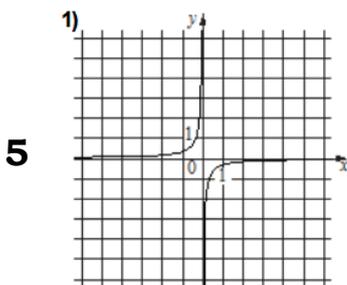
A)  $y = 4x^2 + 4x - 3$   
 Б)  $y = \frac{1}{2}x + 6$  В)  $y = \frac{1}{2x}$

А	Б	В



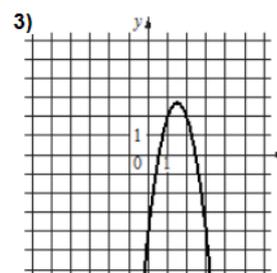
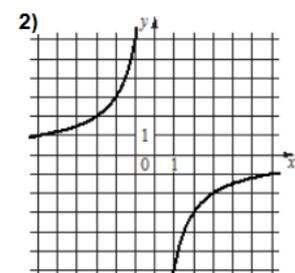
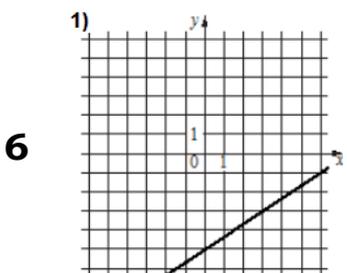
A)  $y = 2x^2 + 16x + 29$   
 Б)  $y = \frac{5}{3}x + 6$  В)  $y = -\frac{4}{x}$

А	Б	В



A)  $y = -x^2 - 5x - 2$   
 Б)  $y = -\frac{1}{3x}$  В)  $y = -\frac{1}{6}x - 4$

А	Б	В

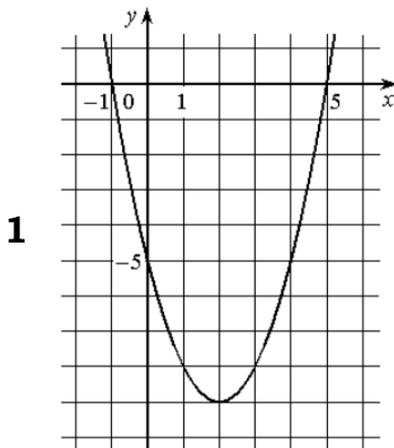


A)  $y = -3x^2 + 9x - 4$   
 Б)  $y = -\frac{6}{x}$  В)  $y = \frac{2}{3}x - 5$

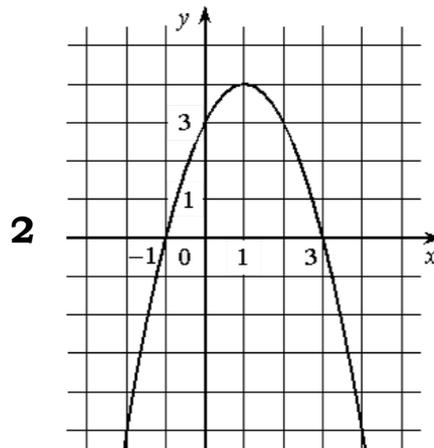
А	Б	В

## 11. Графики функций. Блок 2. ФИПИ. Расширенная версия

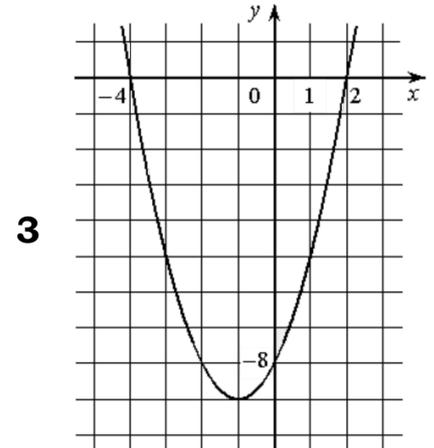
**Задание 1.** На рисунке изображён график квадратичной функции  $y = f(x)$ . Какие из следующих утверждений о данной функции верны? Запишите их номера в порядке возрастания.



- 1)  $f(-1) = f(5)$
- 2) функция убывает на промежутке  $[2; +\infty)$
- 3)  $f(x) > 0$  при  $x < -1$  и при  $x > 5$

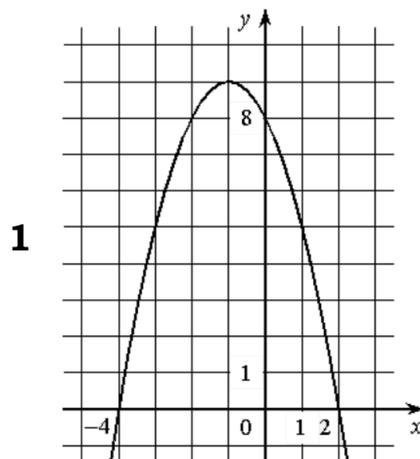


- 1) наибольшее значение функции равно 3
- 2) функция возрастает на промежутке  $(-\infty; 1]$
- 3)  $f(x) \geq 0$  при  $x = -1$

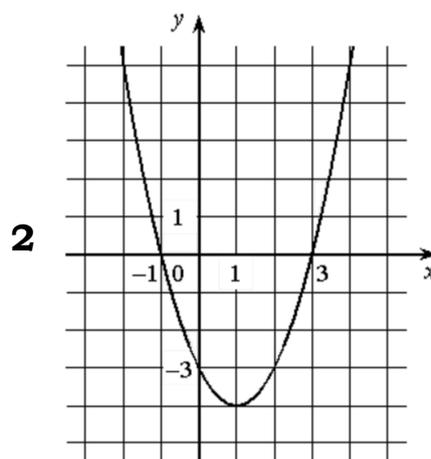


- 1) наименьшее значение функции равно  $-9$
- 2)  $f(-4) > f(1)$
- 3)  $f(x) < 0$  при  $x = -4$

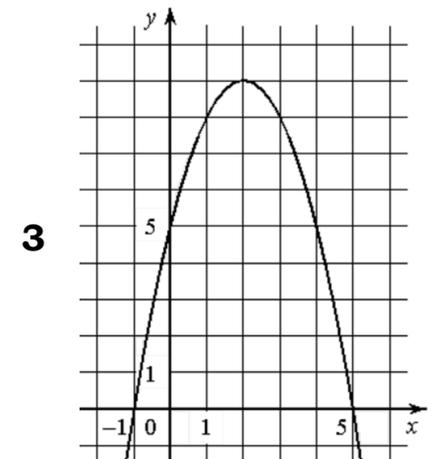
**Задание 2.** На рисунке изображён график квадратичной функции  $y = f(x)$ . Какие из следующих утверждений о данной функции неверны? Запишите их номера в порядке возрастания.



- 1) Функция возрастает на промежутке  $(-\infty; -1]$
- 2) Наибольшее значение функции равно 8
- 3)  $f(-4) \neq f(2)$

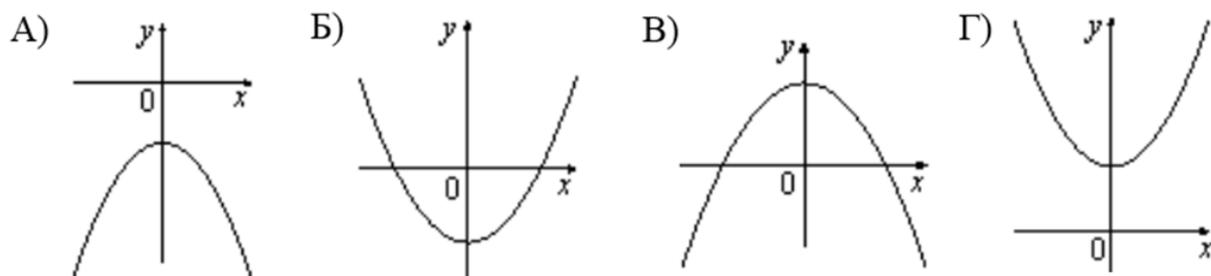


- 1) Функция убывает на промежутке  $[1; +\infty)$
- 2) Наименьшее значение функции равно  $-4$
- 3)  $f(-2) < f(3)$



- 1) функция возрастает на промежутке  $[2; +\infty)$
- 2)  $f(x) > 0$  при  $-1 < x < 5$
- 3)  $f(0) < f(4)$

**Задание 3.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + c$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов  $a$  и  $c$ .



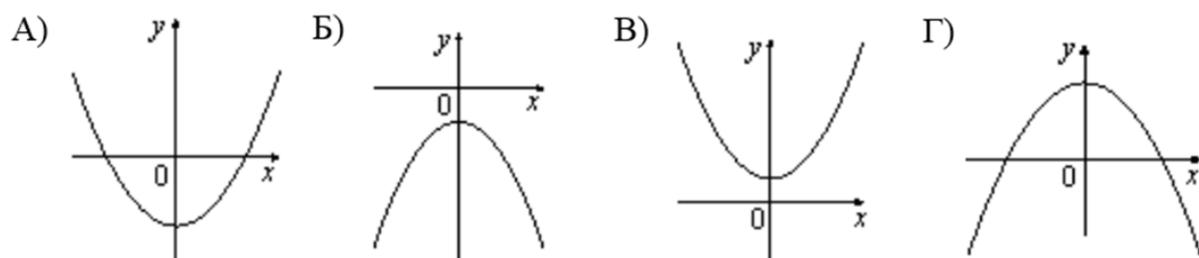
**Знаки коэффициентов**

- 1)  $a > 0, c < 0$     2)  $a < 0, c > 0$     3)  $a > 0, c > 0$     4)  $a < 0, c < 0$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

**Задание 4.** На рисунке изображены графики функций вида  $y = ax^2 + c$ . Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов  $a$  и  $c$ .



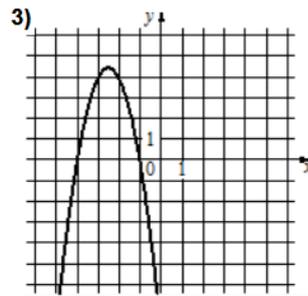
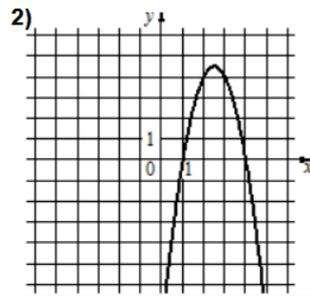
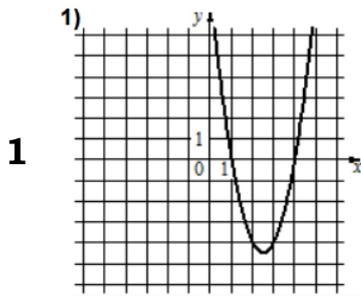
**Знаки коэффициентов**

- 1)  $a > 0, c > 0$     2)  $a > 0, c < 0$     3)  $a < 0, c < 0$     4)  $a < 0, c > 0$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

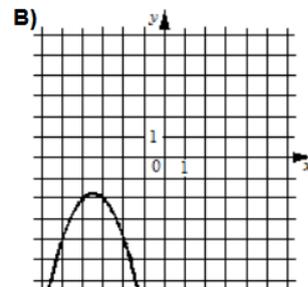
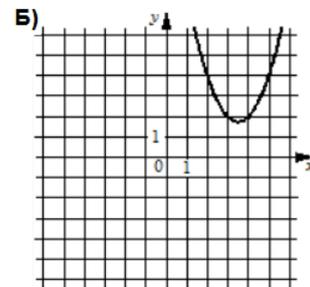
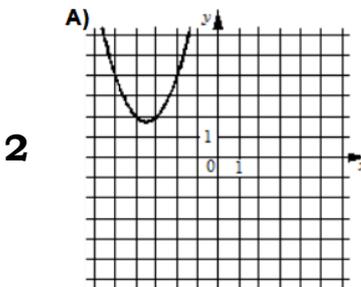
А	Б	В	Г

**Задание 5.** Установите соответствие между графиками и формулами.



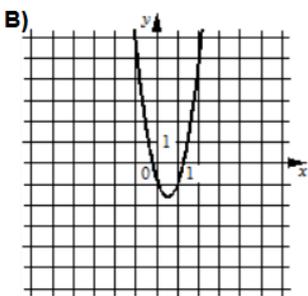
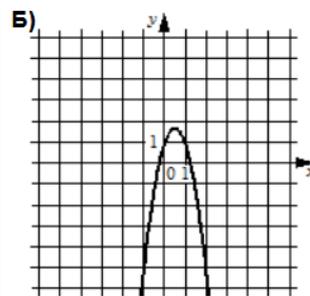
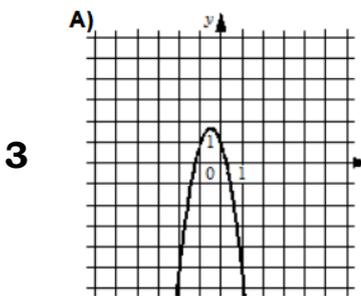
- А)  $y = 2x^2 - 10x + 8$
- Б)  $y = -2x^2 + 10x - 8$
- В)  $y = -2x^2 - 10x - 8$

А	Б	В



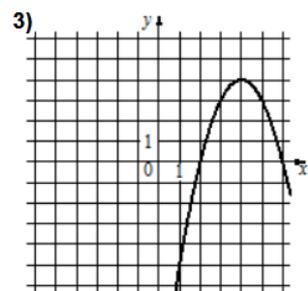
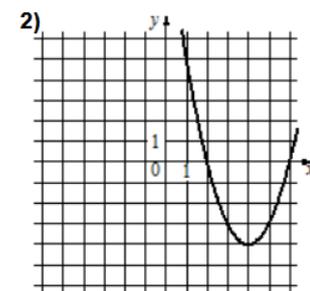
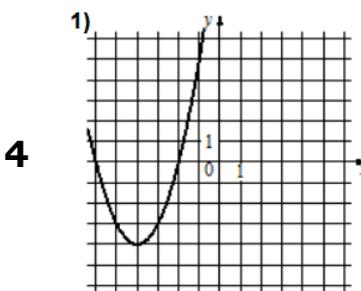
- 1)  $y = x^2 - 7x + 14$
- 2)  $y = x^2 + 7x + 14$
- 3)  $y = -x^2 - 7x - 14$

А	Б	В



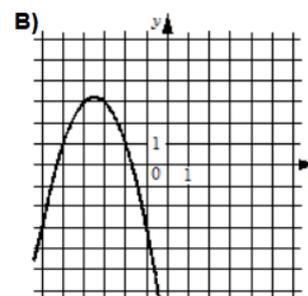
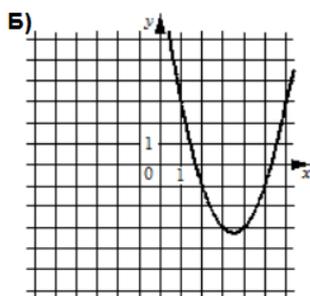
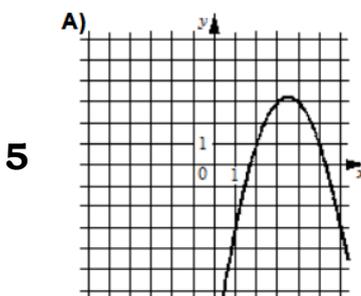
- 1)  $y = -3x^2 + 3x + 1$
- 2)  $y = 3x^2 - 3x - 1$
- 3)  $y = -3x^2 - 3x + 1$

А	Б	В



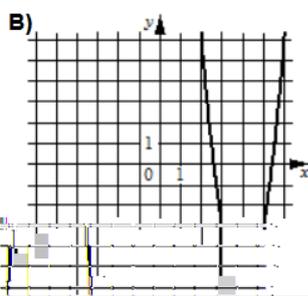
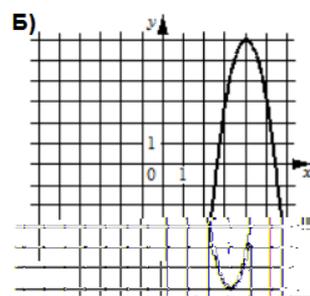
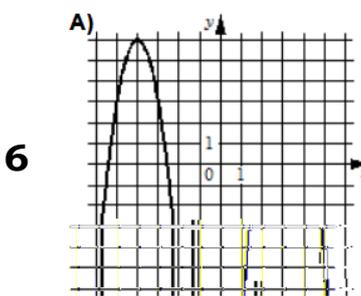
- А)  $y = x^2 + 8x + 12$
- Б)  $y = x^2 - 8x + 12$
- В)  $y = -x^2 + 8x - 12$

А	Б	В



- 1)  $y = x^2 - 7x + 9$
- 2)  $y = -x^2 - 7x - 9$
- 3)  $y = -x^2 + 7x - 9$

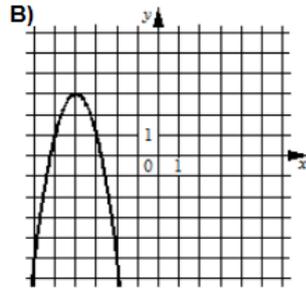
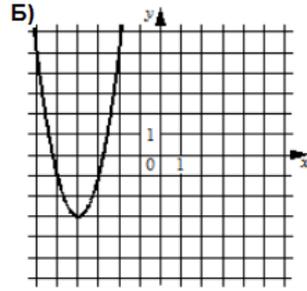
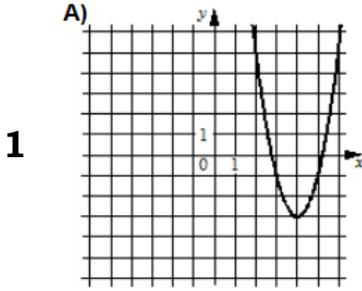
А	Б	В



- 1)  $y = -3x^2 + 24x - 42$
- 2)  $y = 3x^2 - 24x + 42$
- 3)  $y = -3x^2 - 24x - 42$

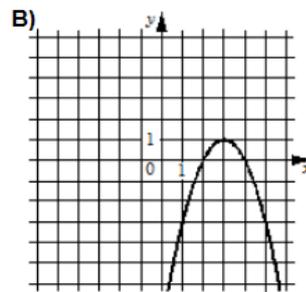
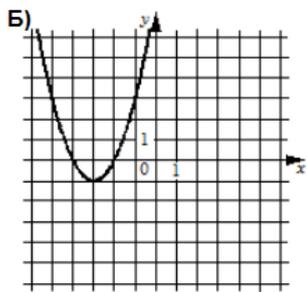
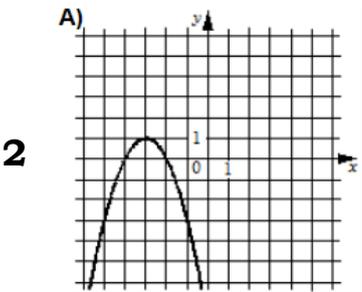
А	Б	В

**Задание 6.** Установите соответствие между графиками и формулами.



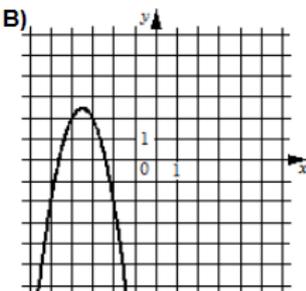
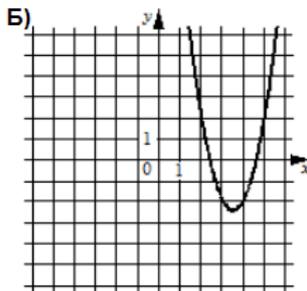
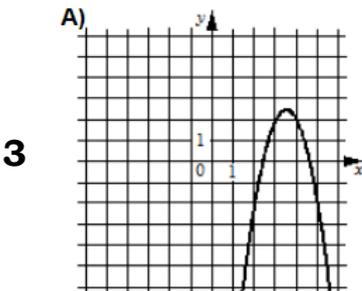
- 1)  $y = 2x^2 - 16x + 29$
- 2)  $y = 2x^2 + 16x + 29$
- 3)  $y = -2x^2 - 16x - 29$

А	Б	В



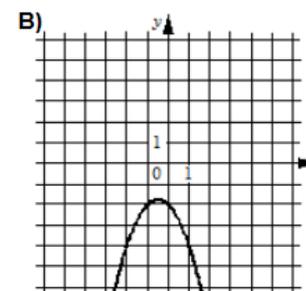
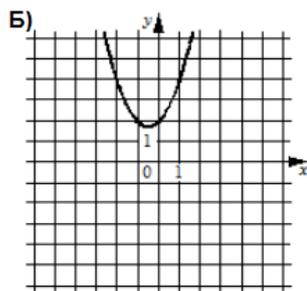
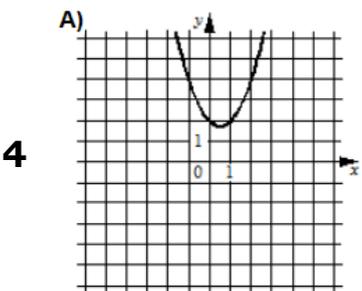
- 1)  $y = -x^2 + 6x - 8$
- 2)  $y = x^2 + 6x + 8$
- 3)  $y = -x^2 - 6x - 8$

А	Б	В



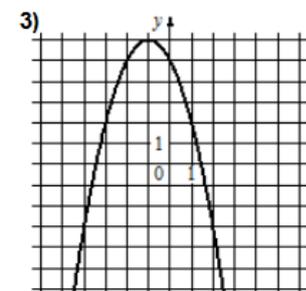
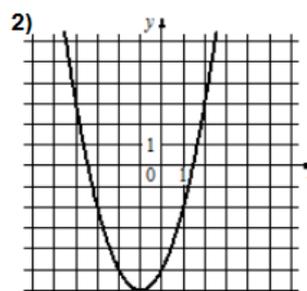
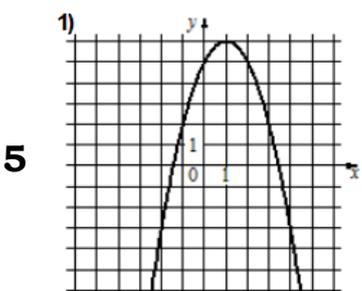
- 1)  $y = 2x^2 - 14x + 22$
- 2)  $y = -2x^2 - 14x - 22$
- 3)  $y = -2x^2 + 14x - 22$

А	Б	В



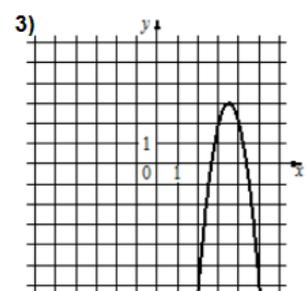
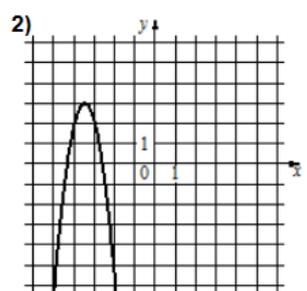
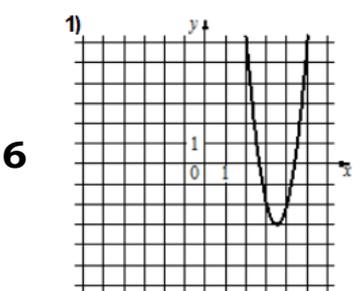
- 1)  $y = -x^2 - x - 2$
- 2)  $y = x^2 + x + 2$
- 3)  $y = x^2 - x + 2$

А	Б	В



- A)  $y = -x^2 + 2x + 5$
- Б)  $y = x^2 + 2x - 5$
- В)  $y = -x^2 - 2x + 5$

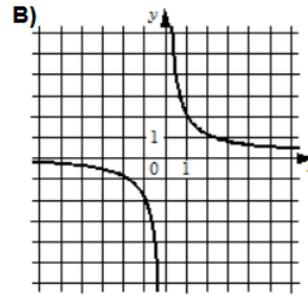
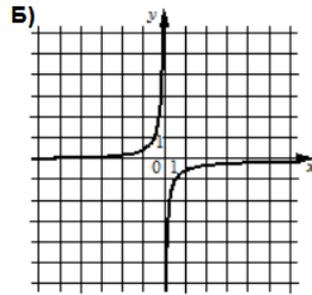
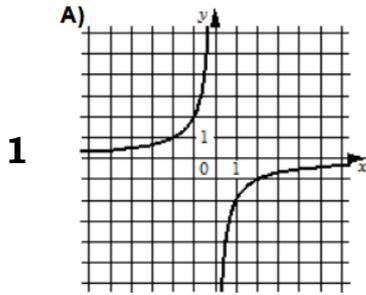
А	Б	В



- A)  $y = -4x^2 - 28x - 46$
- Б)  $y = 4x^2 - 28x + 46$
- В)  $y = -4x^2 + 28x - 46$

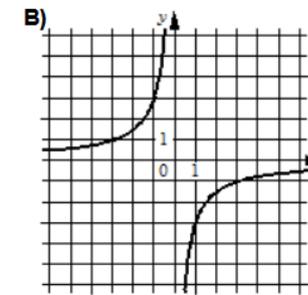
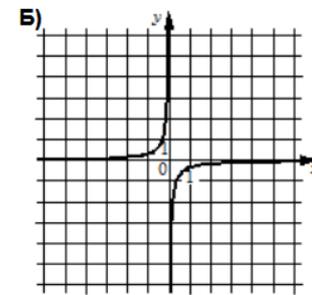
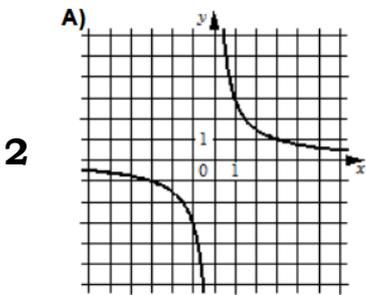
А	Б	В

**Задание 7.** Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



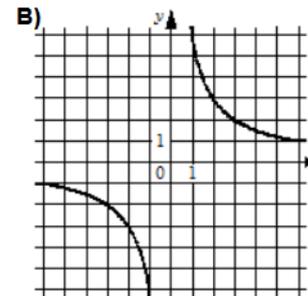
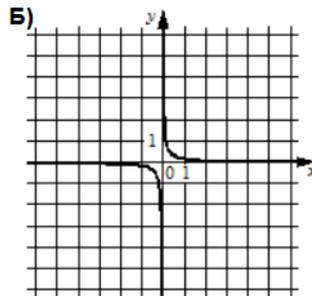
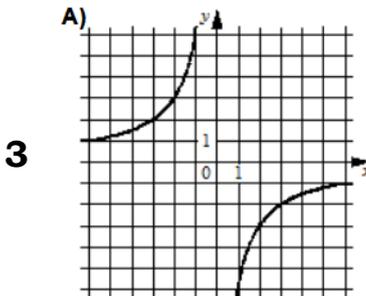
1)  $y = -\frac{1}{2x}$   
 2)  $y = -\frac{2}{x}$     3)  $y = \frac{2}{x}$

А	Б	В



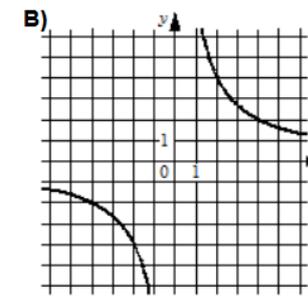
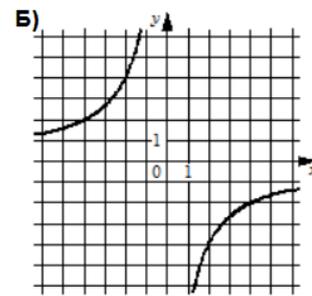
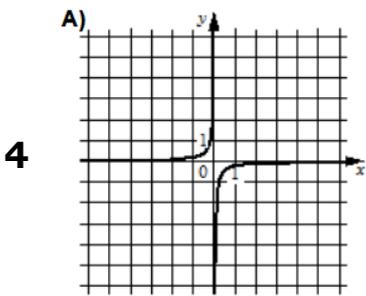
1)  $y = -\frac{1}{3x}$   
 2)  $y = \frac{3}{x}$     3)  $y = -\frac{3}{x}$

А	Б	В



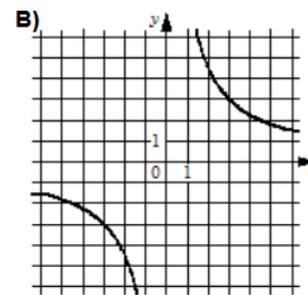
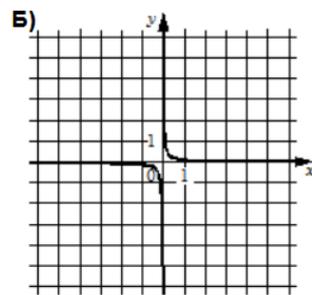
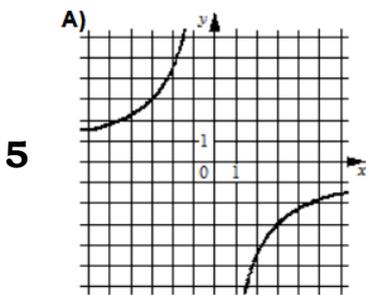
1)  $y = \frac{6}{x}$     2)  $y = \frac{1}{6x}$   
 3)  $y = -\frac{6}{x}$

А	Б	В



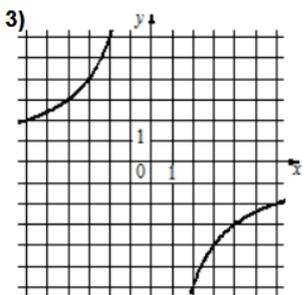
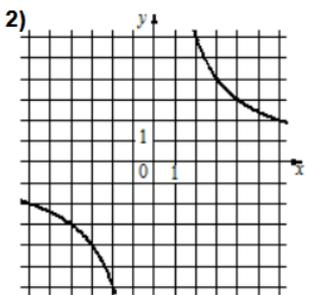
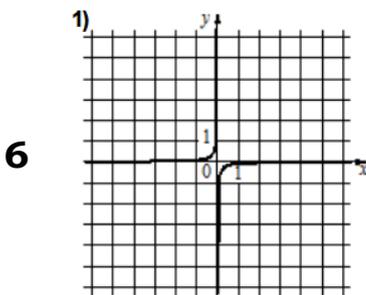
1)  $y = \frac{8}{x}$     2)  $y = -\frac{1}{8x}$   
 3)  $y = -\frac{8}{x}$

А	Б	В



1)  $y = \frac{1}{9x}$     2)  $y = \frac{9}{x}$   
 3)  $y = -\frac{9}{x}$

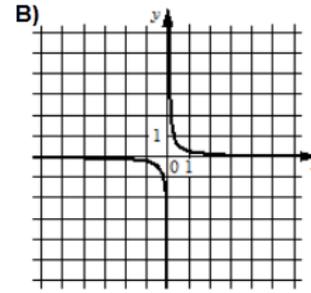
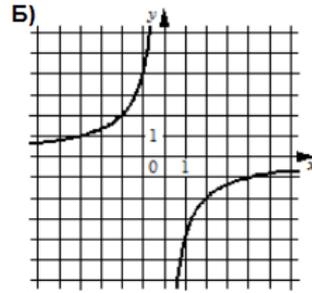
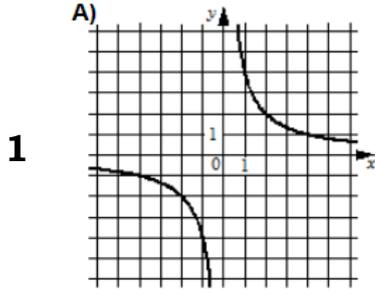
А	Б	В



A)  $y = \frac{12}{x}$     Б)  $y = -\frac{12}{x}$   
 В)  $y = -\frac{1}{12x}$

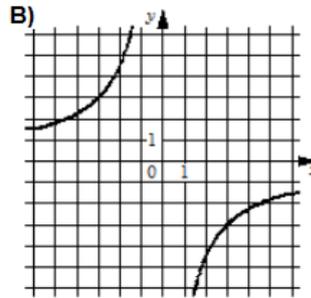
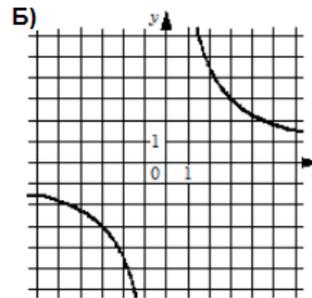
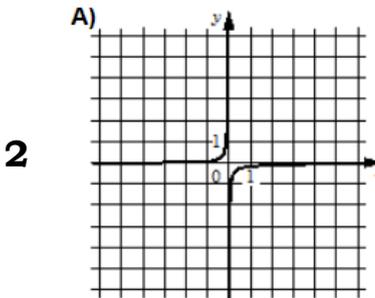
А	Б	В

**Задание 8.** Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



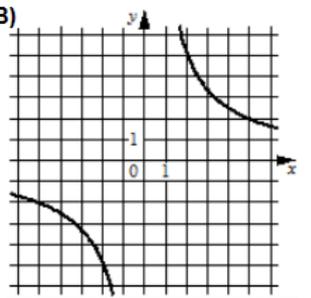
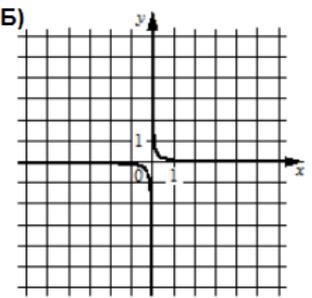
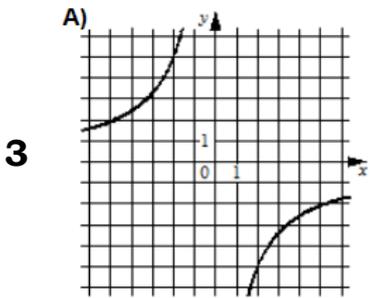
1)  $y = -\frac{4}{x}$   
 2)  $y = \frac{4}{x}$     3)  $y = \frac{1}{4x}$

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>



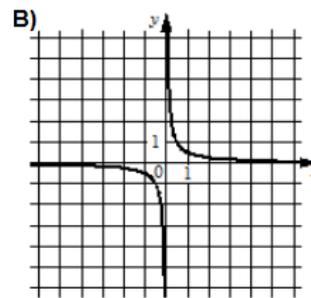
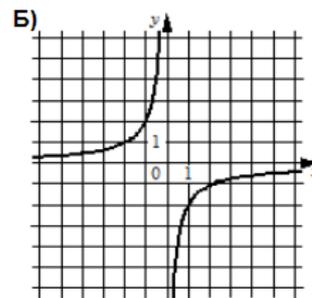
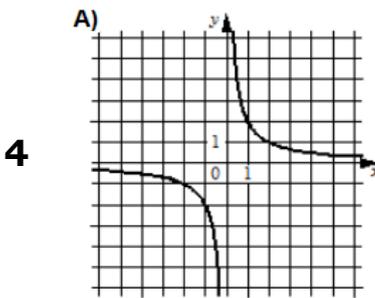
1)  $y = \frac{9}{x}$     2)  $y = -\frac{9}{x}$   
 3)  $y = -\frac{1}{9x}$

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>



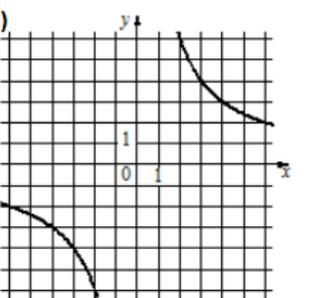
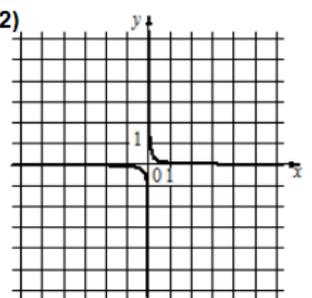
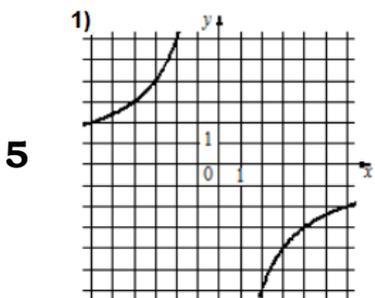
1)  $y = \frac{10}{x}$     2)  $y = \frac{1}{10x}$   
 3)  $y = -\frac{10}{x}$

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>



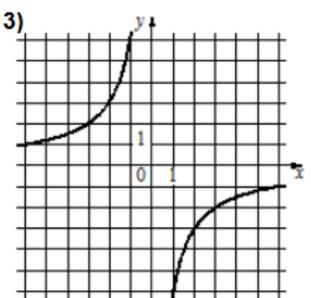
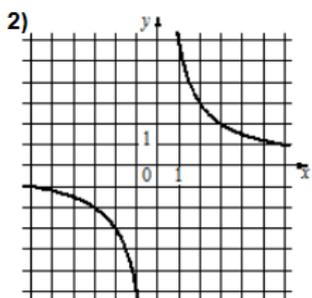
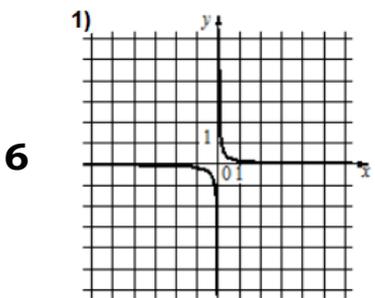
1)  $y = \frac{2}{x}$     2)  $y = \frac{1}{2x}$   
 3)  $y = -\frac{2}{x}$

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>



A)  $y = -\frac{12}{x}$   
 Б)  $y = \frac{1}{12x}$     B)  $y = \frac{12}{x}$

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>



A)  $y = \frac{1}{6x}$     Б)  $y = -\frac{6}{x}$   
 B)  $y = \frac{6}{x}$

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>