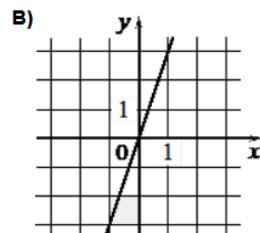
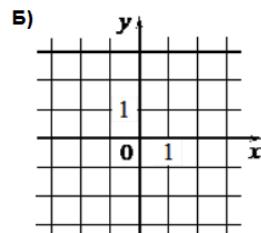
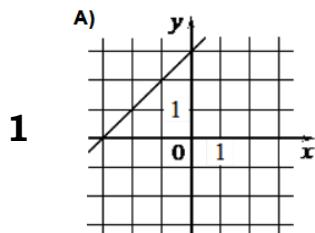


11. Графики функций

Блок 1. ФИПИ

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

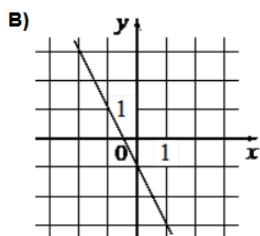
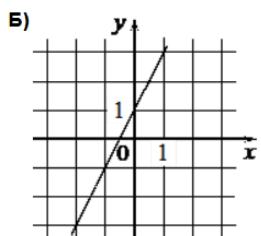
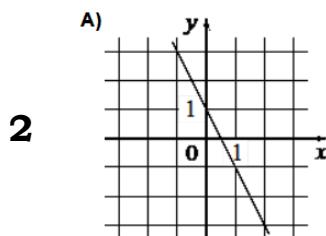


1) $y = x + 3$

2) $y = 3$

3) $y = 3x$

A	B	B

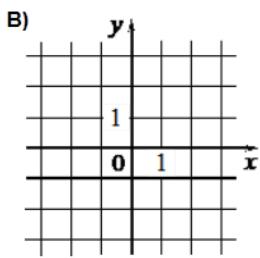
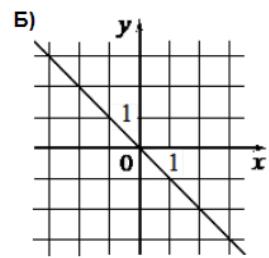
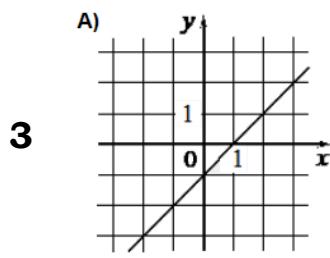


1) $y = -2x - 1$

2) $y = 2x + 1$

3) $y = -2x + 1$

A	B	B

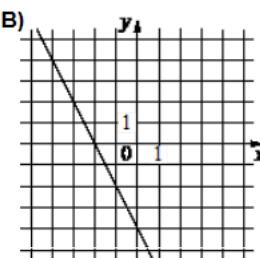
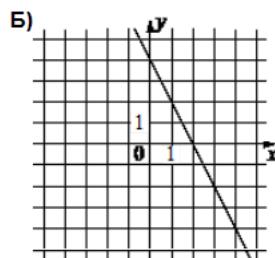
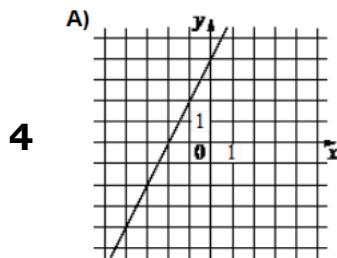


1) $y = -x$

2) $y = -1$

3) $y = x - 1$

A	B	B

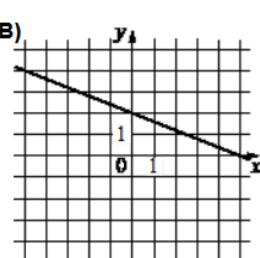
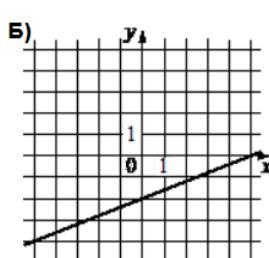
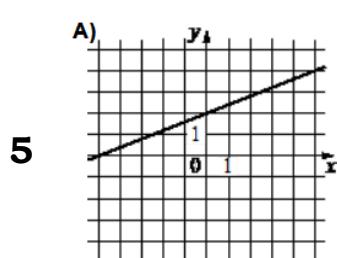


1) $y = 2x + 4$

2) $y = -2x + 4$

3) $y = -2x - 4$

A	B	B

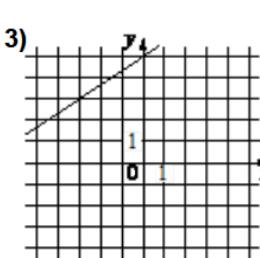
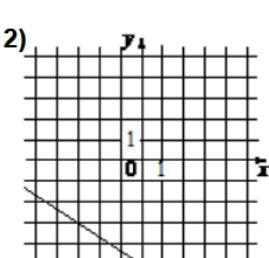
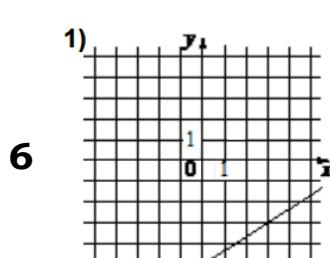


1) $y = \frac{2}{5}x + 2$

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

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

A	B	B



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

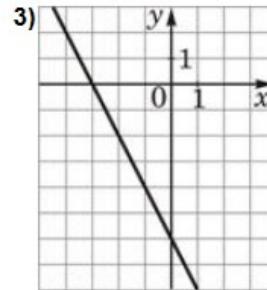
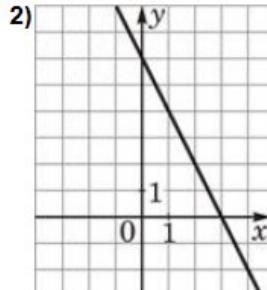
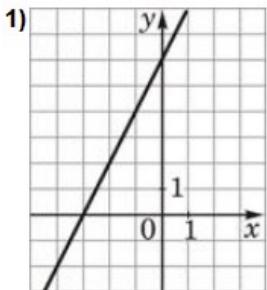
Б) $y = \frac{2}{3}x + 5$

В) $y = \frac{2}{3}x - 5$

A	B	B

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

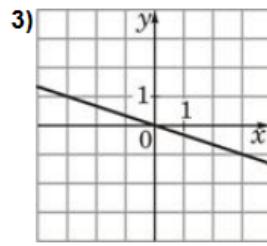
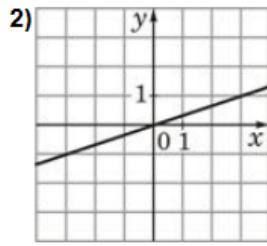
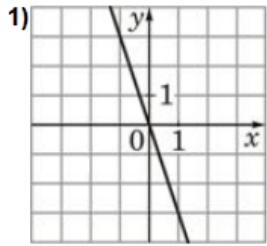
1



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

А	Б	В

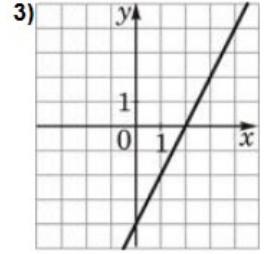
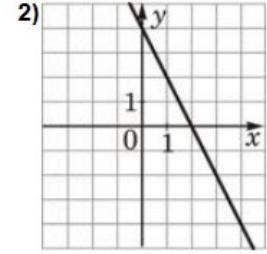
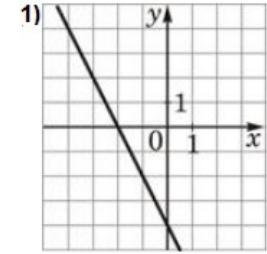
2



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

А	Б	В

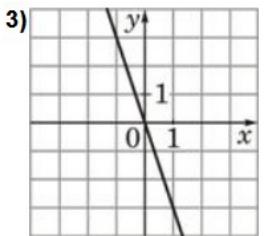
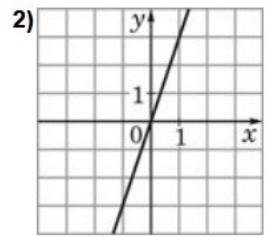
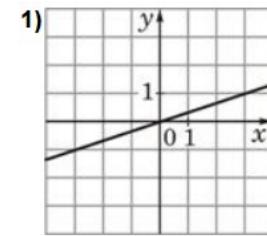
3



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

А	Б	В

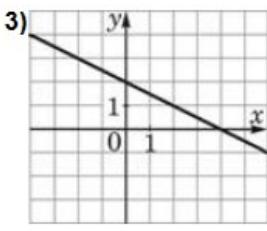
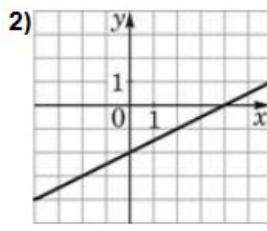
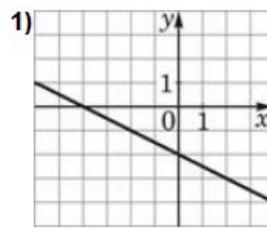
4



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

А	Б	В

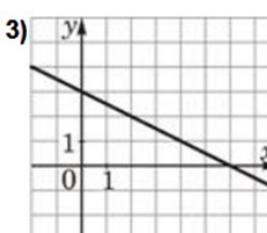
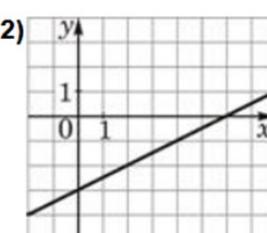
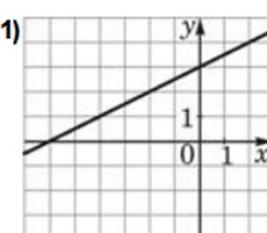
5



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

А	Б	В

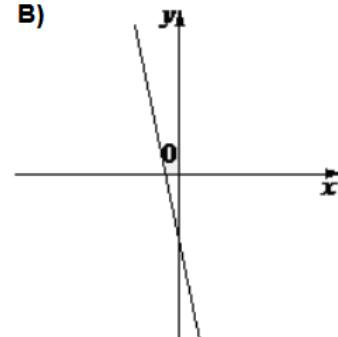
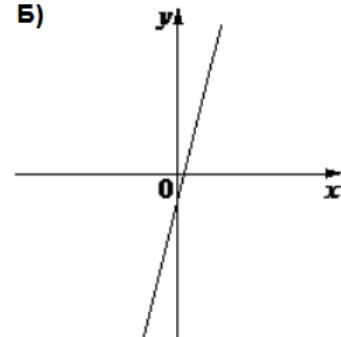
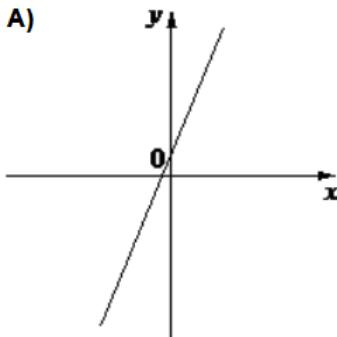
6



- 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.

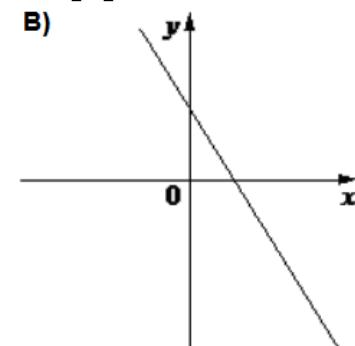
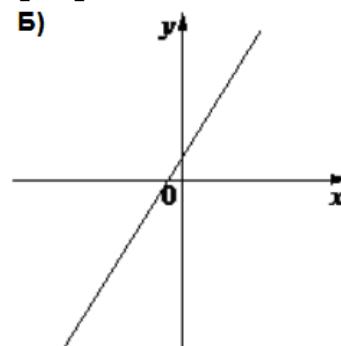
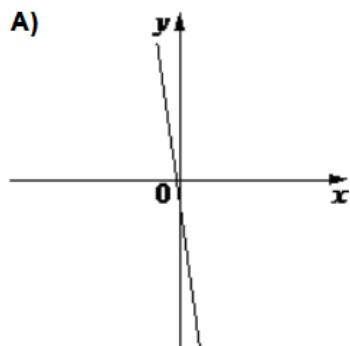


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k > 0, b < 0$ 2) $k < 0, b < 0$ 3) $k > 0, b > 0$

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.

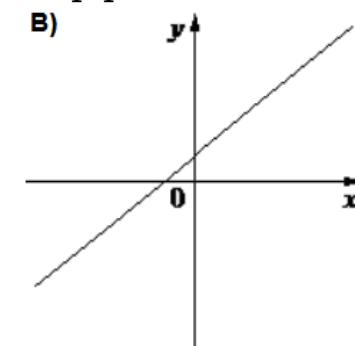
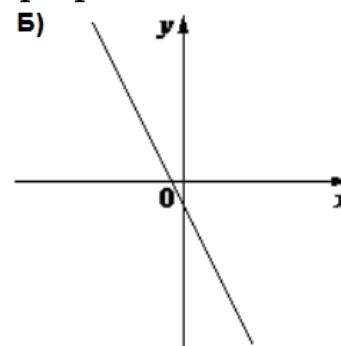
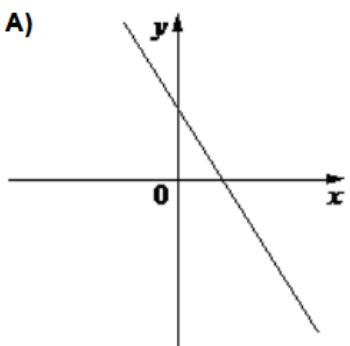


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k < 0, b < 0$ 2) $k < 0, b > 0$ 3) $k > 0, b > 0$

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.

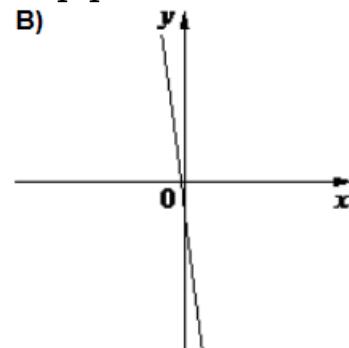
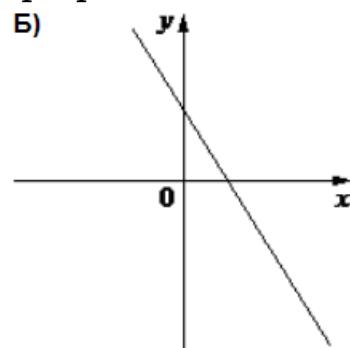
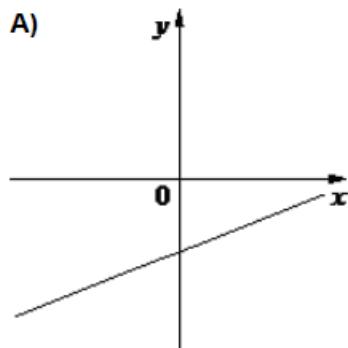


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k < 0, b > 0$ 2) $k < 0, b < 0$ 3) $k > 0, b > 0$

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.

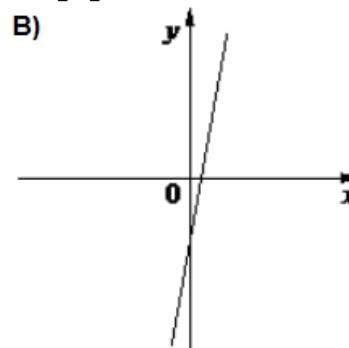
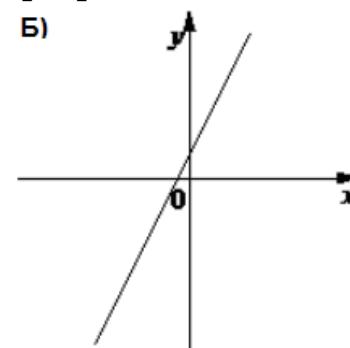
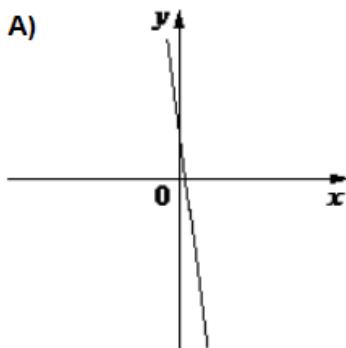


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k < 0, b > 0$ 2) $k < 0, b < 0$ 3) $k > 0, b < 0$

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.

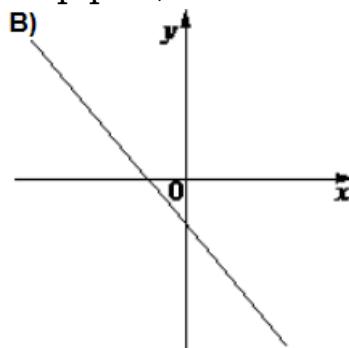
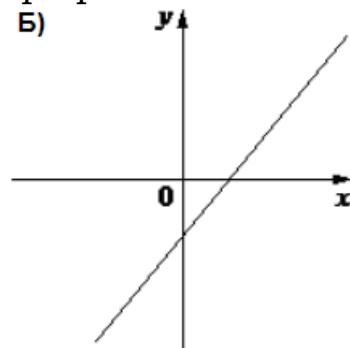
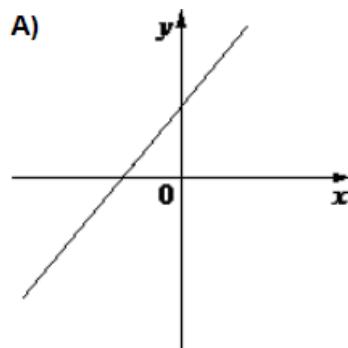


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k > 0, b > 0$ 2) $k < 0, b > 0$ 3) $k > 0, b < 0$

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.

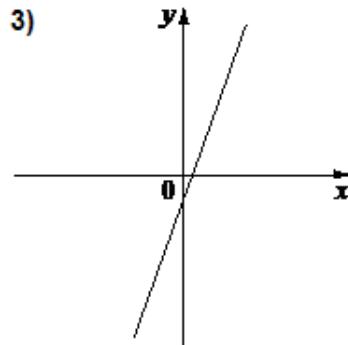
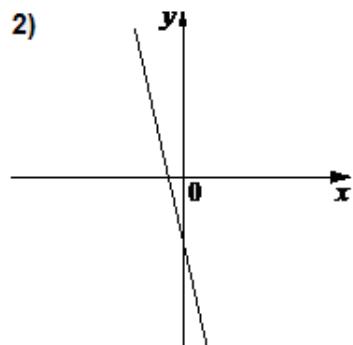
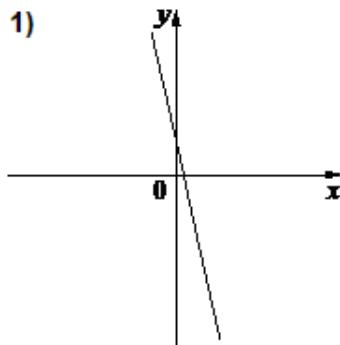


КОЭФФИЦИЕНТЫ: 1) $k < 0, b < 0$ 2) $k > 0, b > 0$ 3) $k > 0, b < 0$

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.

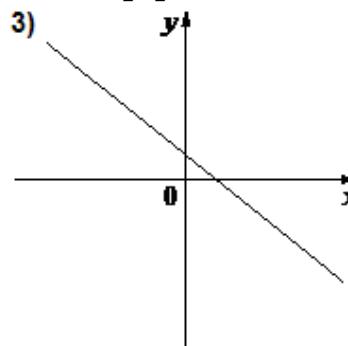
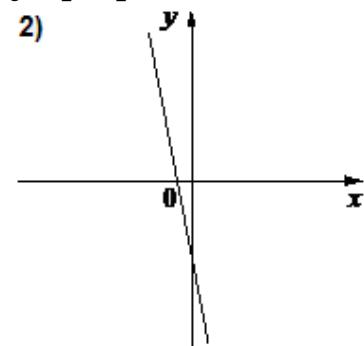
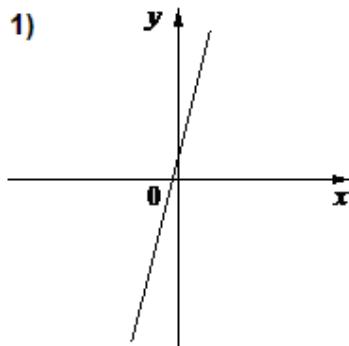


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k < 0, b > 0$ В) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

A	Б	В

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

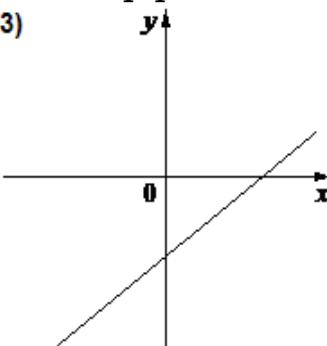
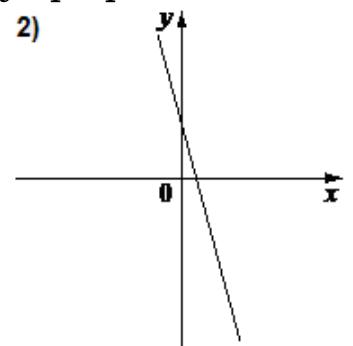
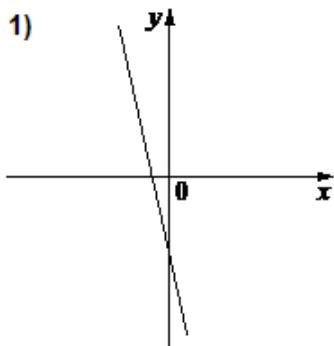


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k < 0, b > 0$ В) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

A	Б	В

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

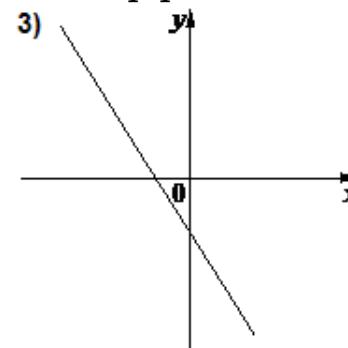
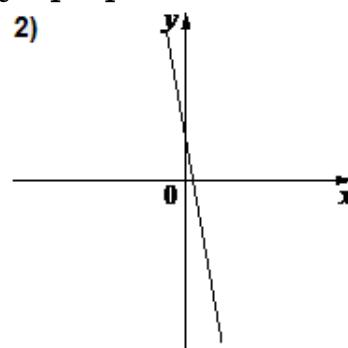
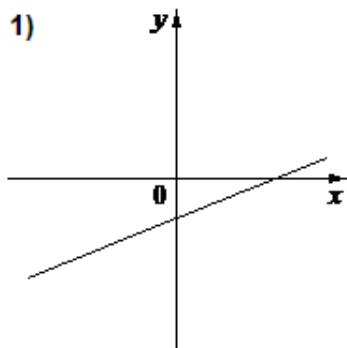


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k < 0, b > 0$ В) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

A	Б	В

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

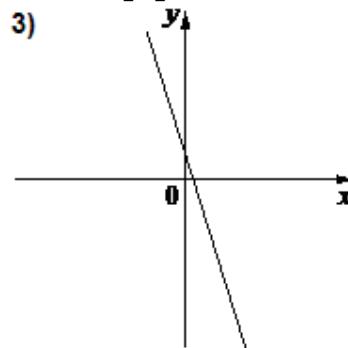
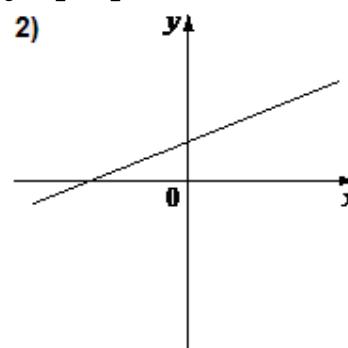
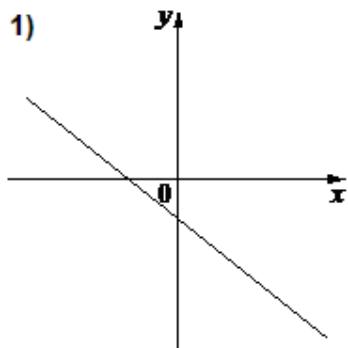


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k < 0, b > 0$ В) $k > 0, b < 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

A	Б	В

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

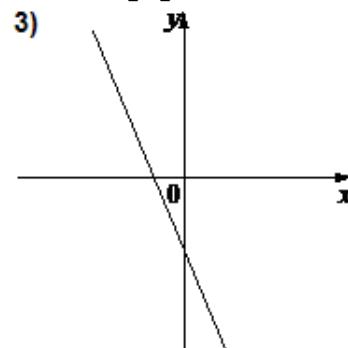
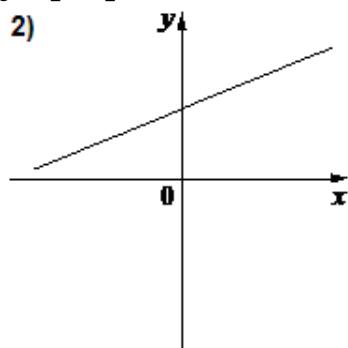
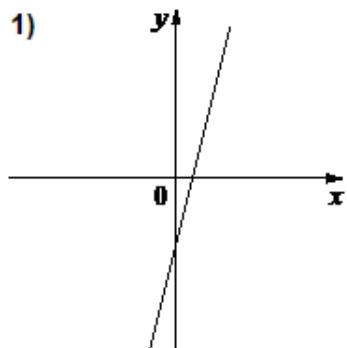


КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k > 0, b > 0$ В) $k < 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

A	Б	В

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



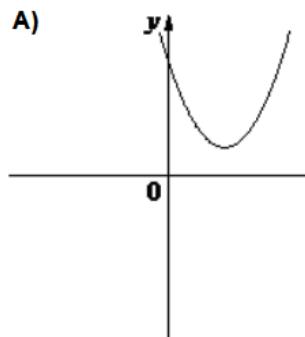
КОЭФФИЦИЕНТЫ: А) $k < 0, b < 0$ Б) $k > 0, b < 0$ В) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер:

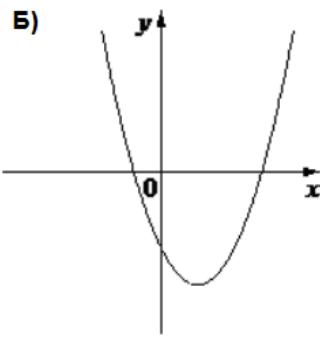
A	Б	В

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.

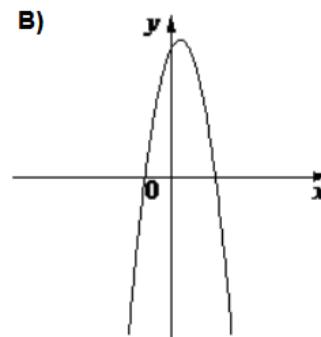
А)



Б)



В)



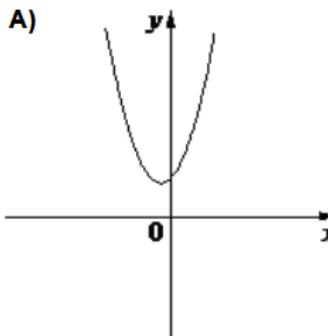
КОЭФФИЦИЕНТЫ:

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

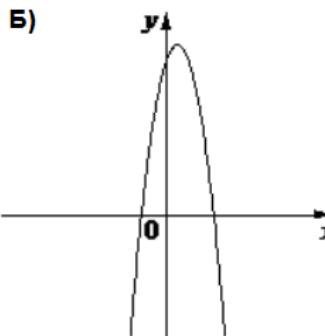
A	Б	В

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.

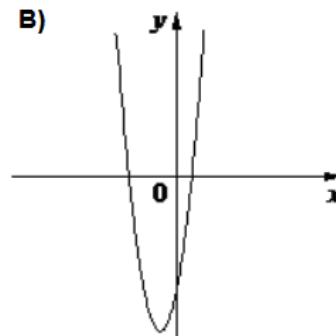
А)



Б)



В)



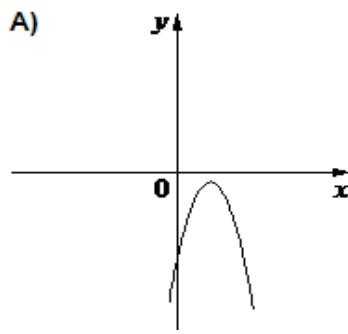
КОЭФФИЦИЕНТЫ:

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

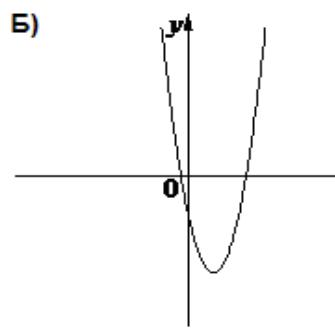
A	Б	В

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.

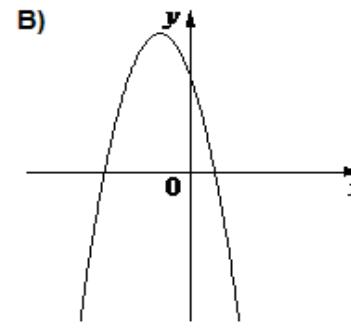
А)



Б)



В)

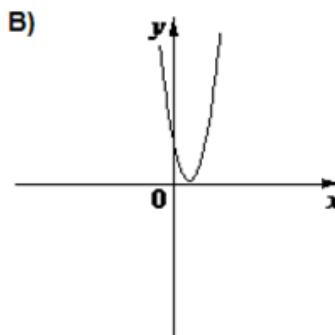
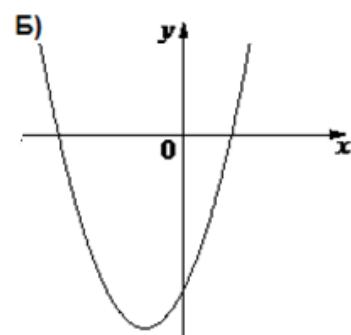
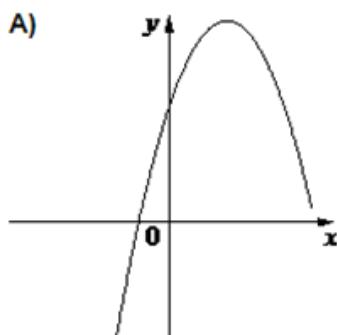


КОЭФФИЦИЕНТЫ:

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

A	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.

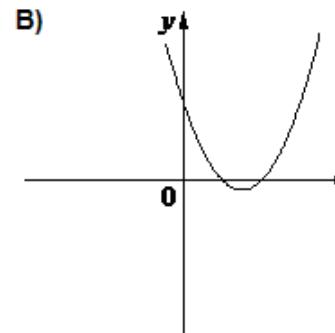
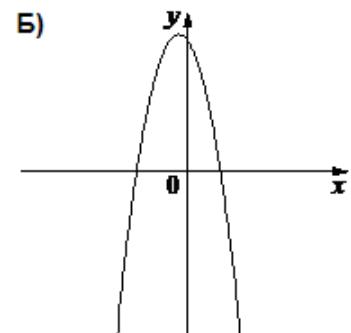
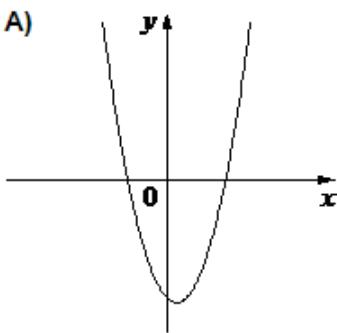


КОЭФФИЦИЕНТЫ:

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

A	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.

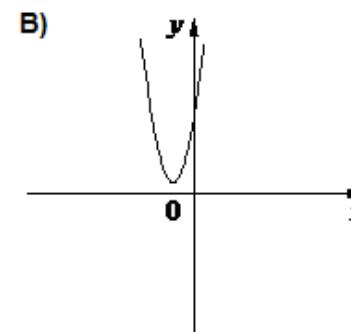
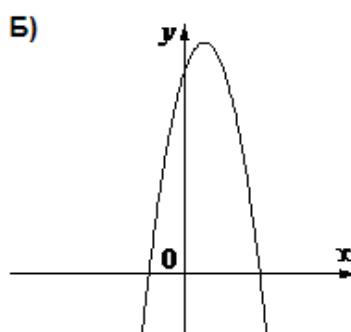
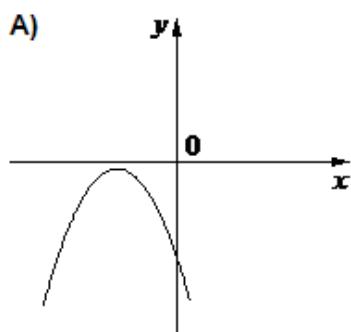


КОЭФФИЦИЕНТЫ:

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

A	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.

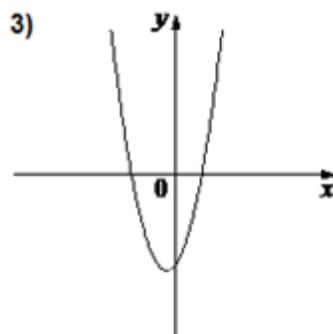
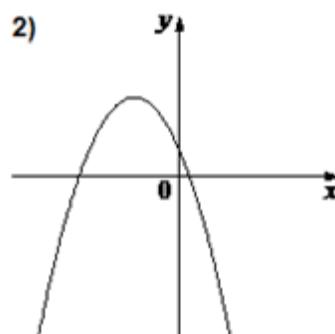
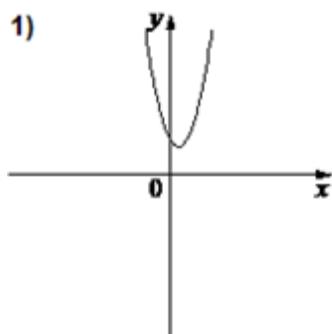


КОЭФФИЦИЕНТЫ:

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

A	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.

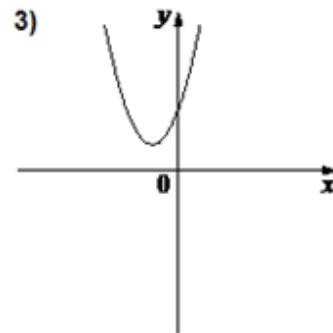
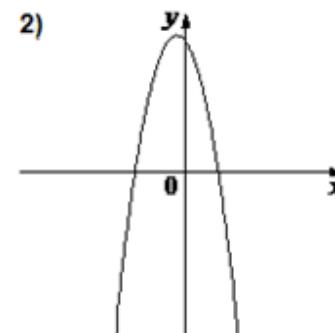
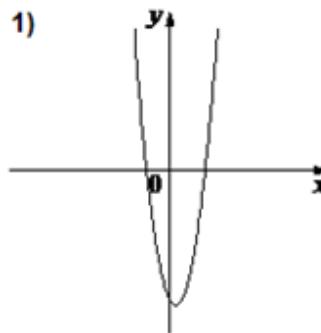


КОЭФФИЦИЕНТЫ:

A) $a < 0, c > 0$ Б) $a > 0, c > 0$ В) $a > 0, c < 0$

A	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.

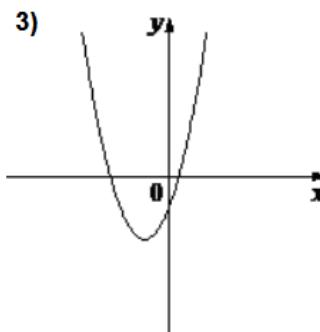
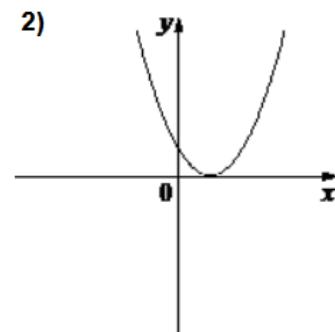
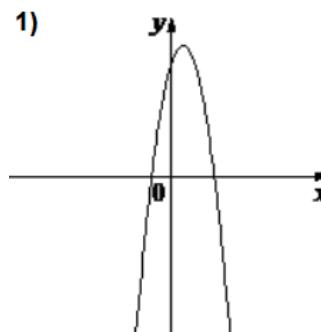


КОЭФФИЦИЕНТЫ:

А) $a > 0, c > 0$ Б) $a < 0, c > 0$ В) $a > 0, c < 0$

A	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.

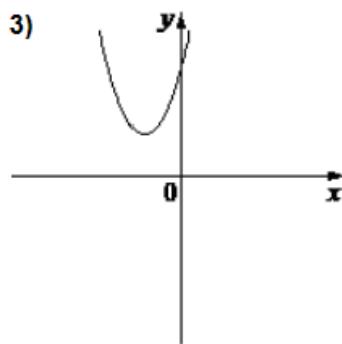
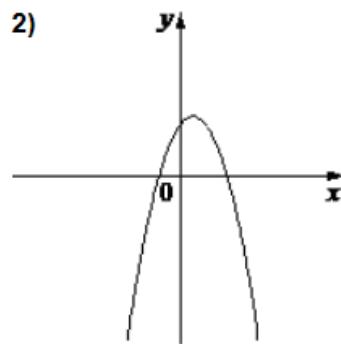
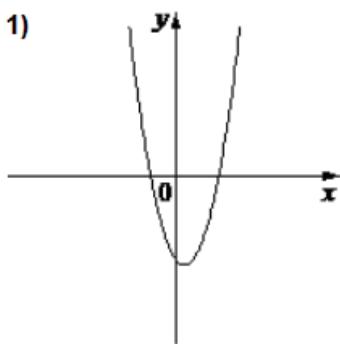


КОЭФФИЦИЕНТЫ:

А) $a < 0, c > 0$ Б) $a > 0, c < 0$ В) $a > 0, c > 0$

A	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.

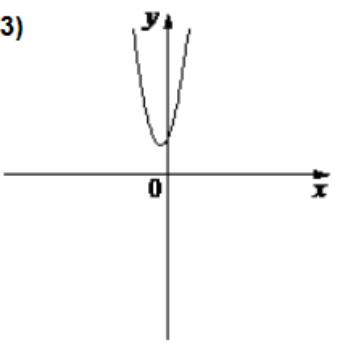
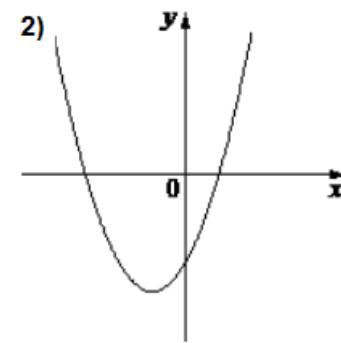
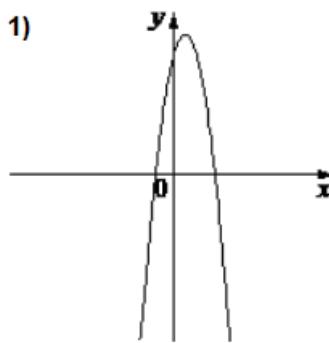


КОЭФФИЦИЕНТЫ:

А) $a < 0, c > 0$ Б) $a > 0, c > 0$ В) $a > 0, c < 0$

A	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.

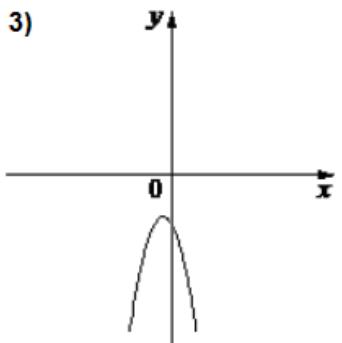
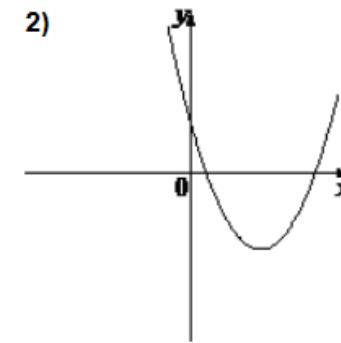
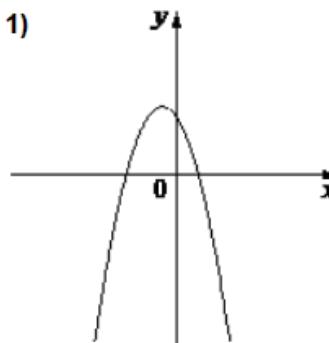


КОЭФФИЦИЕНТЫ:

А) $a < 0, c > 0$ Б) $a > 0, c > 0$ В) $a > 0, c < 0$

A	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.

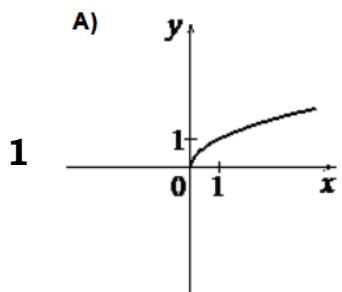


КОЭФФИЦИЕНТЫ:

А) $a < 0, c < 0$ Б) $a > 0, c > 0$ В) $a < 0, c > 0$

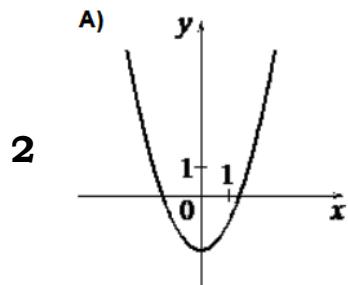
A	Б	В

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



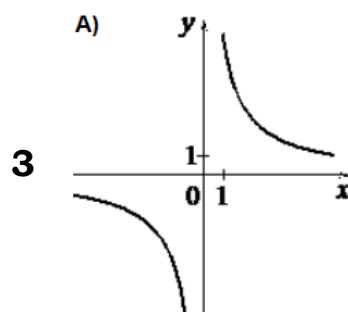
- 1) $y = -\frac{1}{2}x$ 2) $y = \sqrt{x}$
 3) $y = -x^2 - 2$

A	B	B



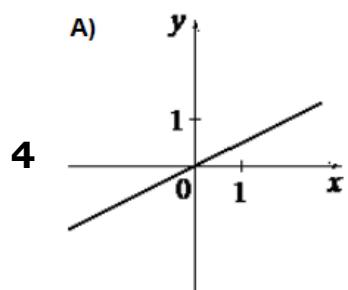
- 1) $y = -\frac{2}{x}$ 2) $y = 2x$
 3) $y = x^2 - 2$

A	B	B



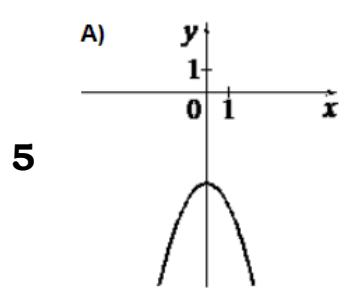
- 1) $y = \frac{6}{x}$ 2) $y = -2x + 4$
 3) $y = -2x^2$

A	B	B



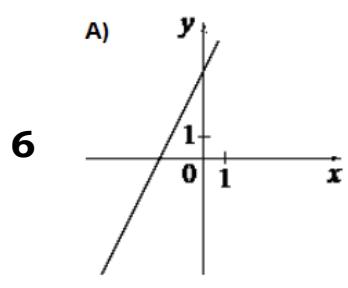
- 1) $y = \frac{1}{2}x$ 2) $y = 2 - x^2$
 3) $y = \sqrt{x}$

A	B	B



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

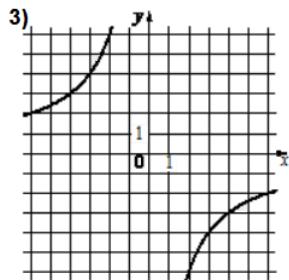
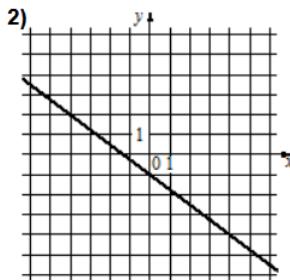
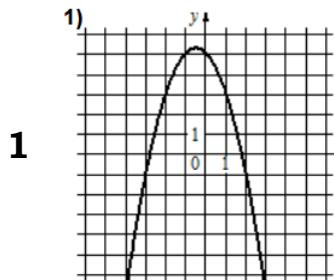
A	B	B



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

A	B	B

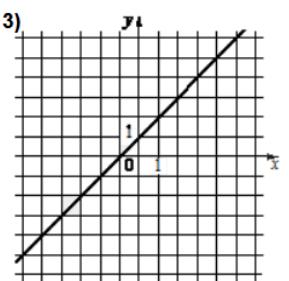
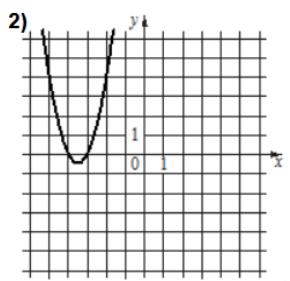
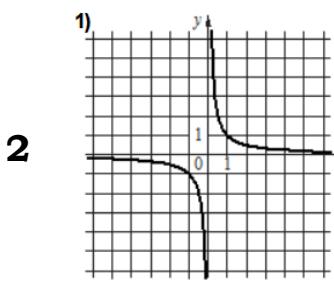
Задание 28. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



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

Б) $y = -\frac{3}{4}x - 1$ В) $y = -\frac{12}{x}$

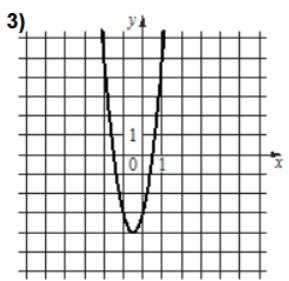
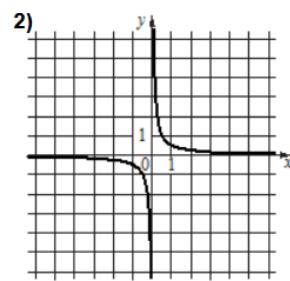
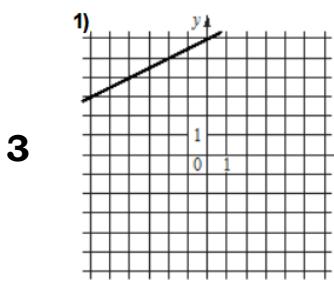
А	Б	В



A) $y = \frac{1}{x}$ Б) $y = x + 1$

В) $y = 2x^2 + 14x + 24$

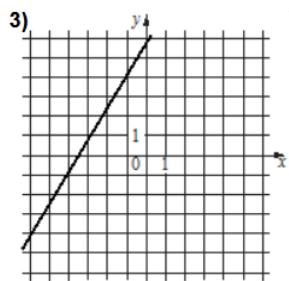
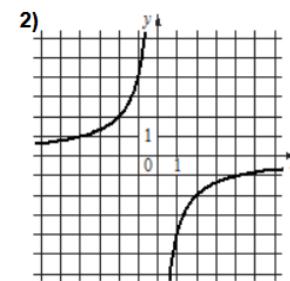
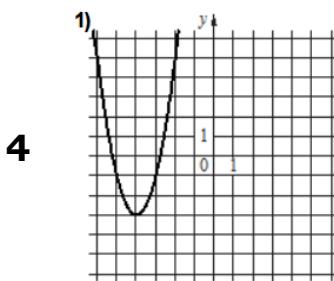
А	Б	В



A) $y = 4x^2 + 4x - 3$

Б) $y = \frac{1}{2}x + 6$ В) $y = \frac{1}{2x}$

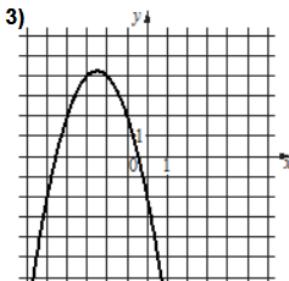
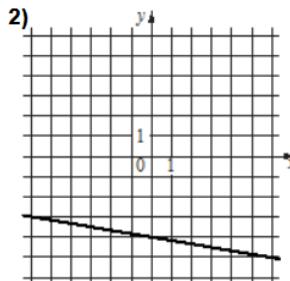
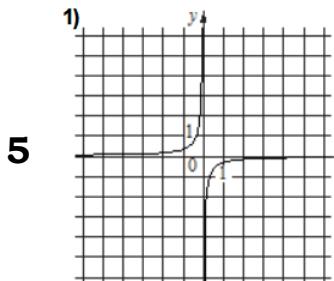
А	Б	В



A) $y = 2x^2 + 16x + 29$

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

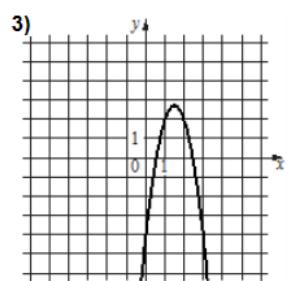
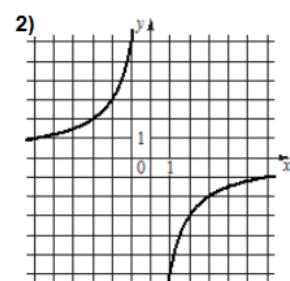
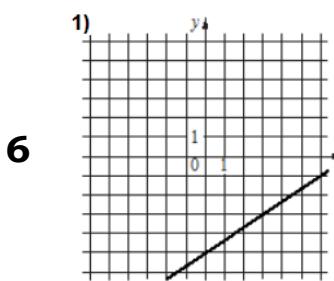
А	Б	В



A) $y = -x^2 - 5x - 2$

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

А	Б	В



A) $y = -3x^2 + 9x - 4$

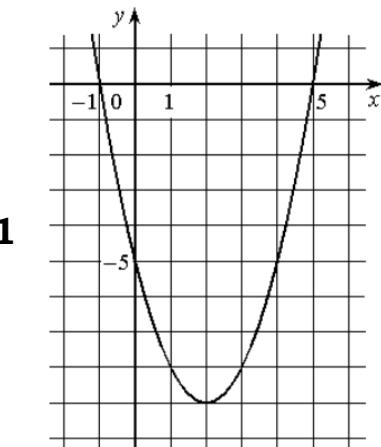
Б) $y = -\frac{6}{x}$ В) $y = \frac{2}{3}x - 5$

А	Б	В

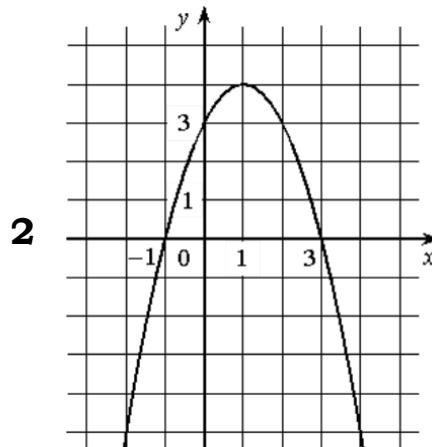
11. Графики функций.

Блок 2. ФИПИ. Расширенная версия

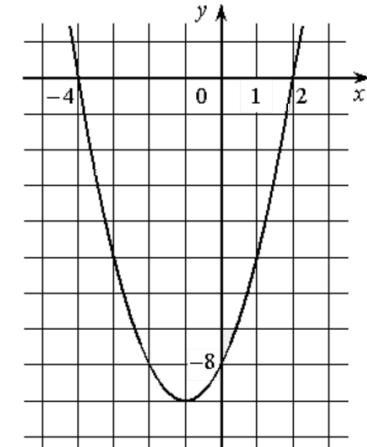
Задание 1. На рисунке изображён график квадратичной функции $y = f(x)$. Какие из следующих утверждений о данной функции верны? Запишите их номера в порядке возрастания.



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

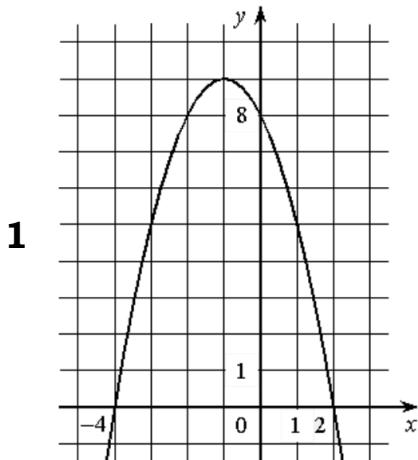


- 1) наибольшее значение функции равно 3
- 2) функция возрастает на промежутке $(-\infty; 1]$
- 3) $f(x) \geq 0$ при $x = -1$

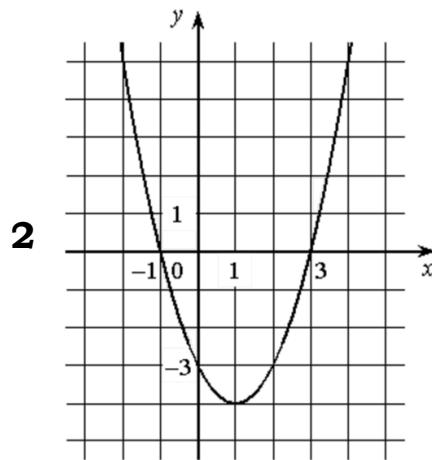


- 1) наименьшее значение функции равно -9
- 2) $f(-4) > f(1)$
- 3) $f(x) < 0$ при $x = -4$

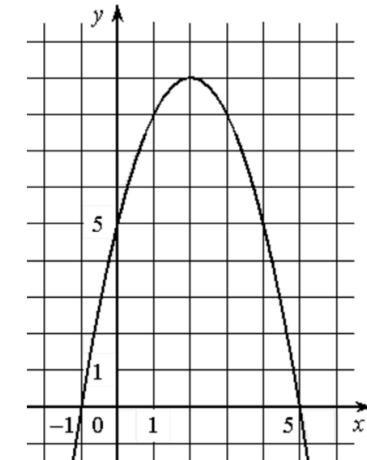
Задание 2. На рисунке изображён график квадратичной функции $y = f(x)$. Какие из следующих утверждений о данной функции неверны? Запишите их номера в порядке возрастания.



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

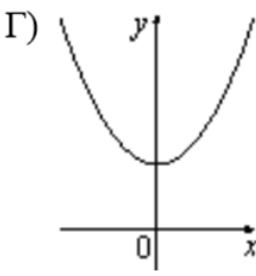
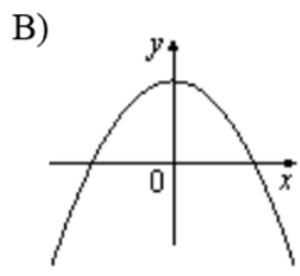
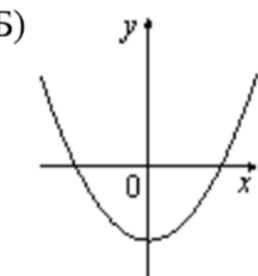
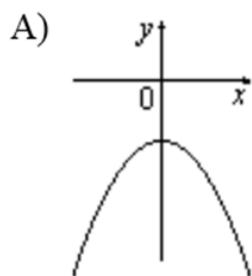


- 1) Функция убывает на промежутке $[1; +\infty)$
- 2) Наименьшее значение функции равно -4
- 3) $f(-2) < f(3)$



- 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 .



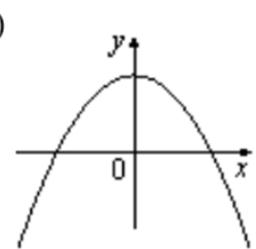
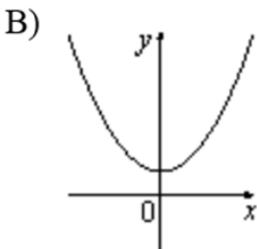
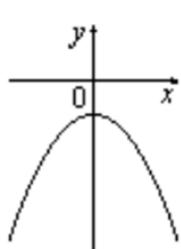
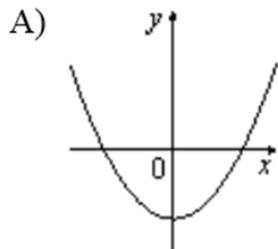
Знаки коэффициентов

- 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 .

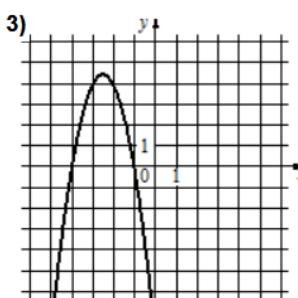
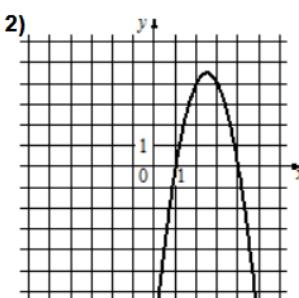
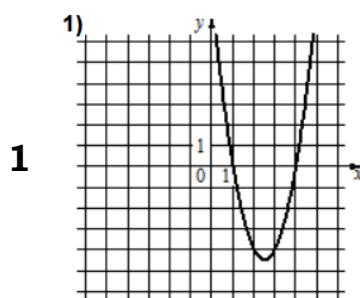


Знаки коэффициентов

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

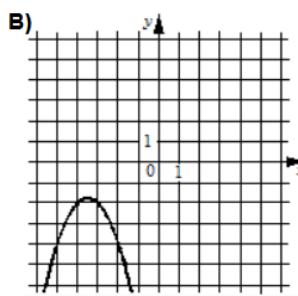
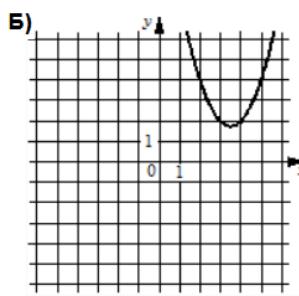
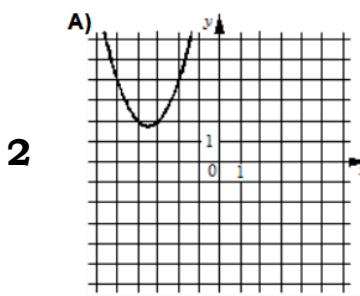
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Задание 5. Установите соответствие между графиками и формулами.

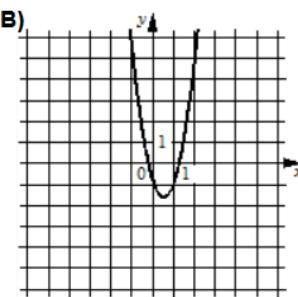
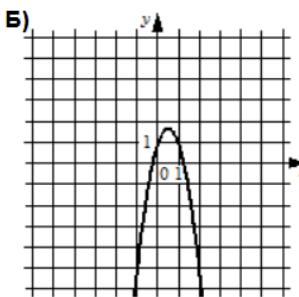
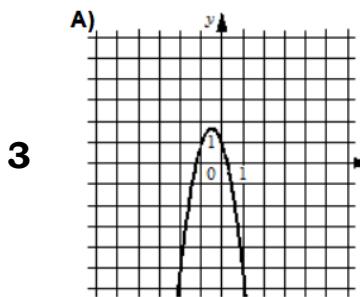
- A) $y = 2x^2 - 10x + 8$
 Б) $y = -2x^2 + 10x - 8$
 В) $y = -2x^2 - 10x - 8$

А	Б	В



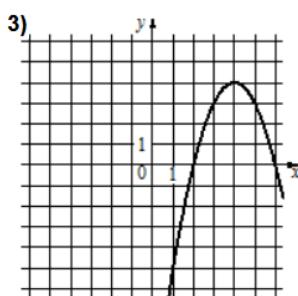
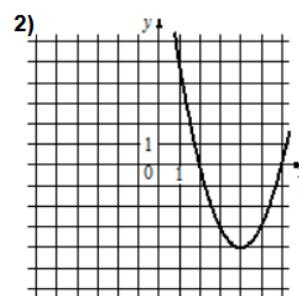
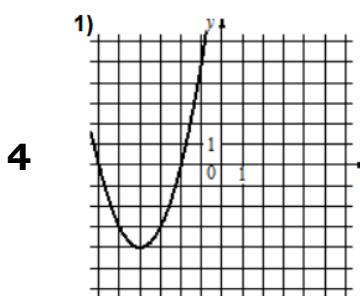
- 1) $y = x^2 - 7x + 14$
 2) $y = x^2 + 7x + 14$
 3) $y = -x^2 - 7x - 14$

А	Б	В



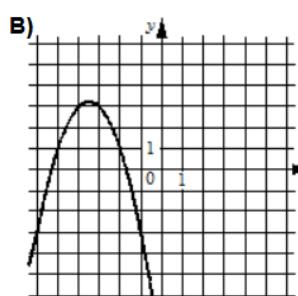
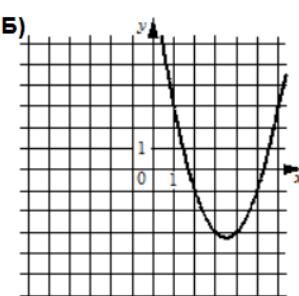
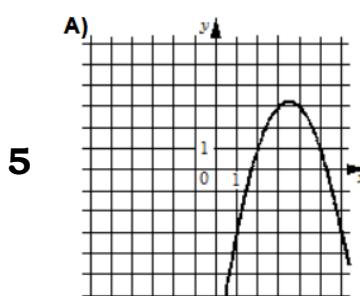
- 1) $y = -3x^2 + 3x + 1$
 2) $y = 3x^2 - 3x - 1$
 3) $y = -3x^2 - 3x + 1$

А	Б	В



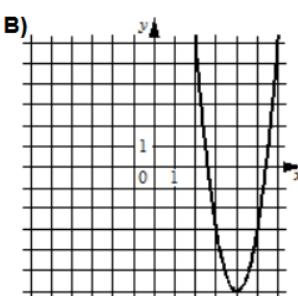
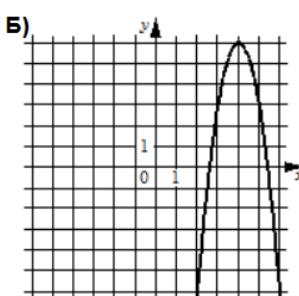
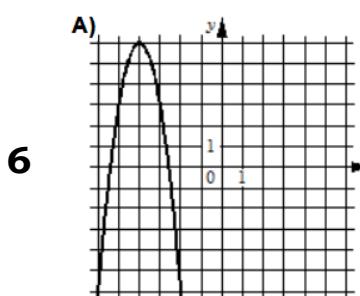
- А) $y = x^2 + 8x + 12$
 Б) $y = x^2 - 8x + 12$
 В) $y = -x^2 + 8x - 12$

А	Б	В



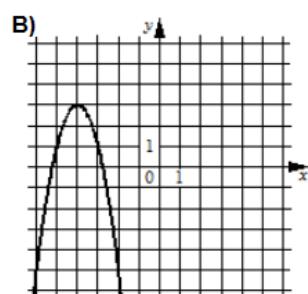
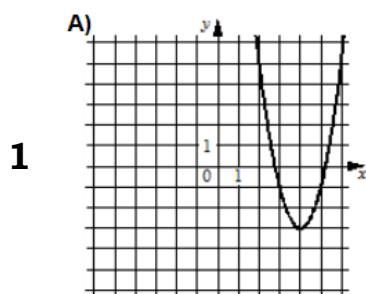
- 1) $y = x^2 - 7x + 9$
 2) $y = -x^2 - 7x - 9$
 3) $y = -x^2 + 7x - 9$

А	Б	В



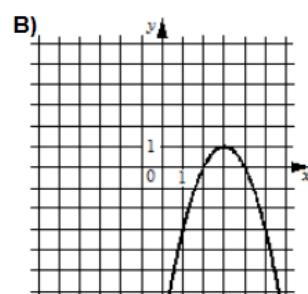
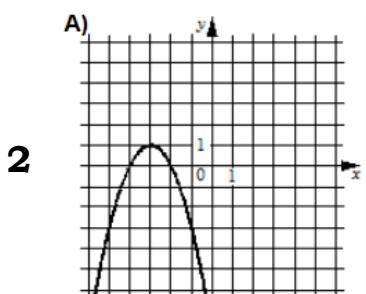
- 1) $y = -3x^2 + 24x - 42$
 2) $y = 3x^2 - 24x + 42$
 3) $y = -3x^2 - 24x - 42$

А	Б	В

Задание 6. Установите соответствие между графиками и формулами.

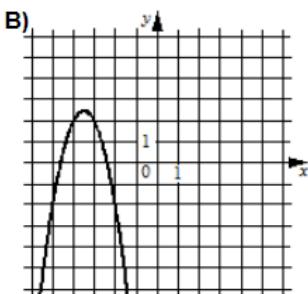
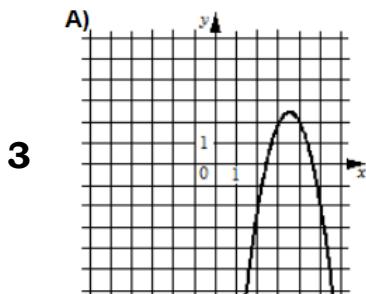
- 1) $y = 2x^2 - 16x + 29$
- 2) $y = 2x^2 + 16x + 29$
- 3) $y = -2x^2 - 16x - 29$

A	Б	В



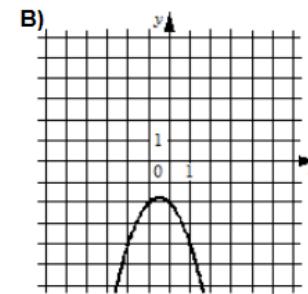
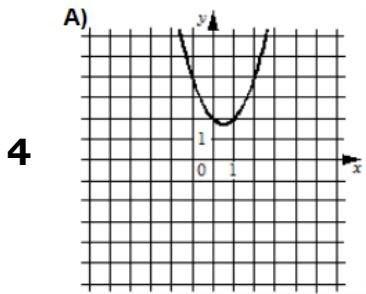
- 1) $y = -x^2 + 6x - 8$
- 2) $y = x^2 + 6x + 8$
- 3) $y = -x^2 - 6x - 8$

A	Б	В



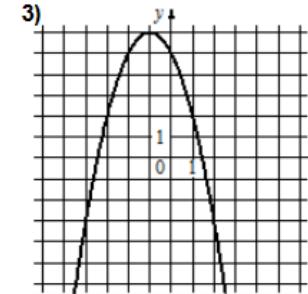
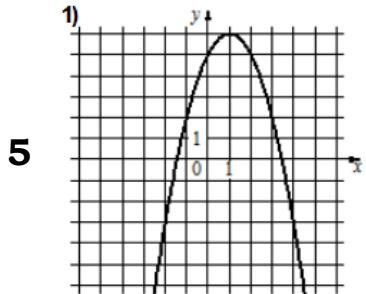
- 1) $y = 2x^2 - 14x + 22$
- 2) $y = -2x^2 - 14x - 22$
- 3) $y = -2x^2 + 14x - 22$

A	Б	В



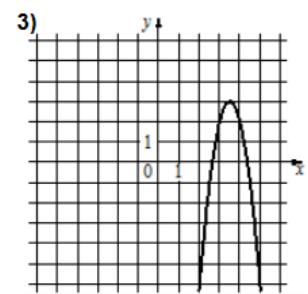
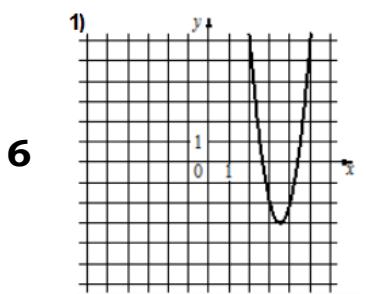
- 1) $y = -x^2 - x - 2$
- 2) $y = x^2 + x + 2$
- 3) $y = x^2 - x + 2$

A	Б	В



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

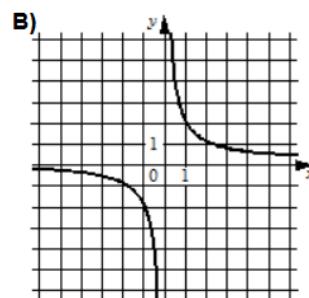
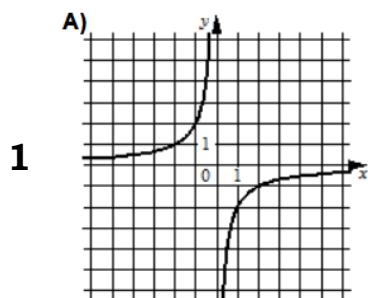
A	Б	В



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

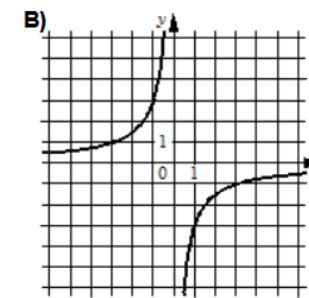
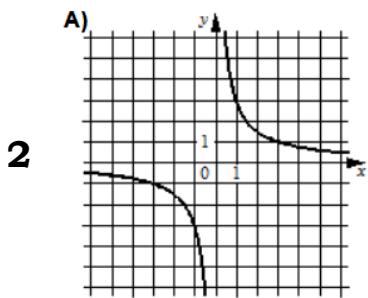
A	Б	В

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



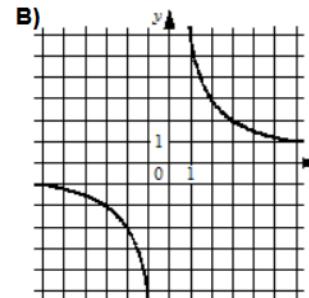
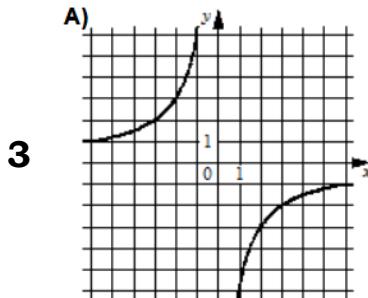
- 1) $y = -\frac{1}{2x}$
 2) $y = -\frac{2}{x}$ 3) $y = \frac{2}{x}$

A	B	B



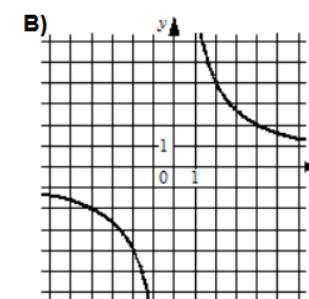
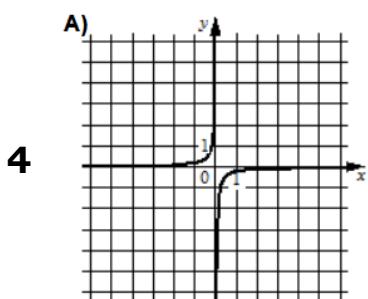
- 1) $y = -\frac{1}{3x}$
 2) $y = \frac{3}{x}$ 3) $y = -\frac{3}{x}$

A	B	B



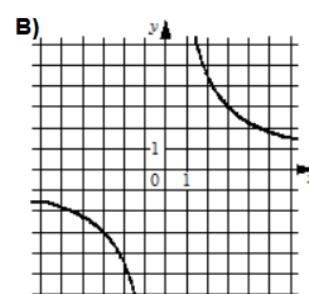
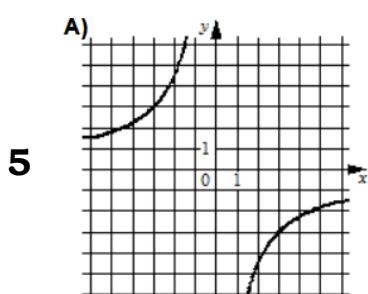
- 1) $y = \frac{6}{x}$ 2) $y = \frac{1}{6x}$
 3) $y = -\frac{6}{x}$

A	B	B



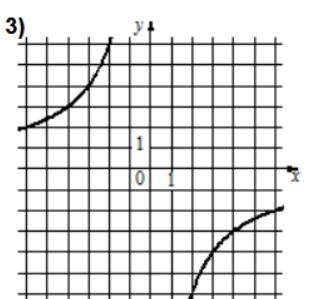
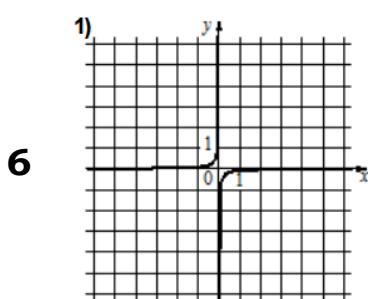
- 1) $y = \frac{8}{x}$ 2) $y = -\frac{1}{8x}$
 3) $y = -\frac{8}{x}$

A	B	B



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

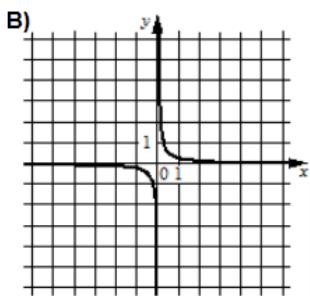
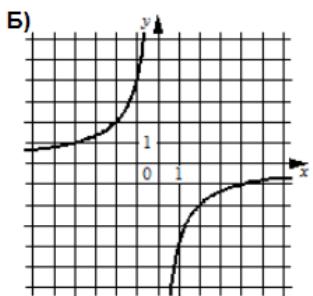
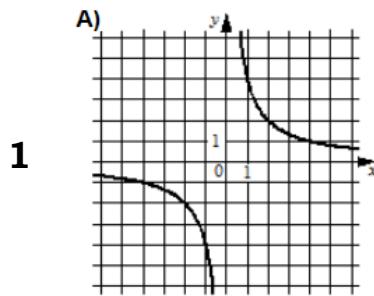
A	B	B



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

A	B	B

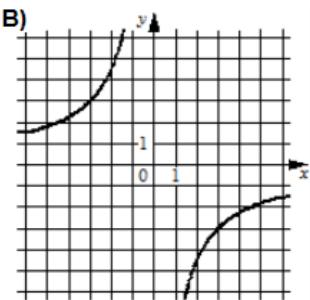
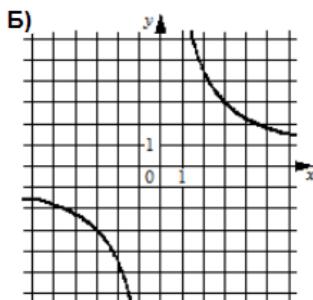
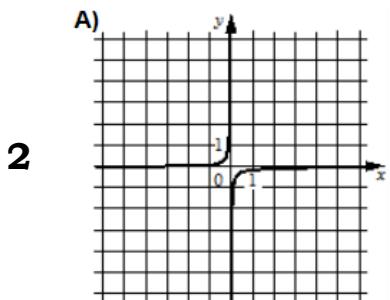
Задание 8. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



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

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

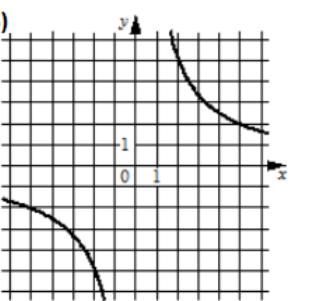
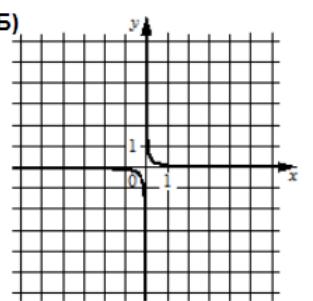
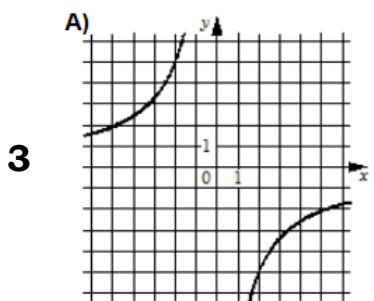
А	Б	В



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

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

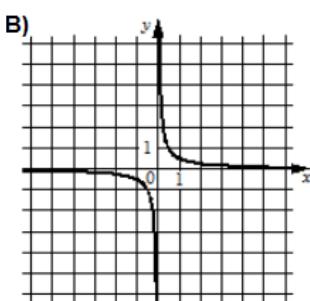
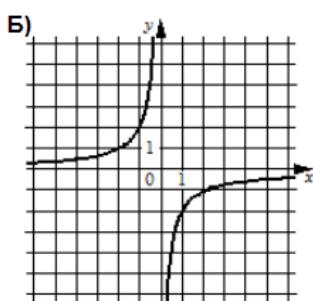
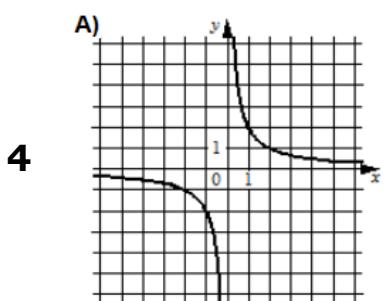
А	Б	В



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

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

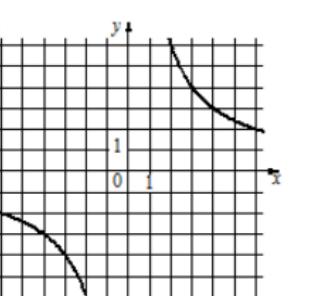
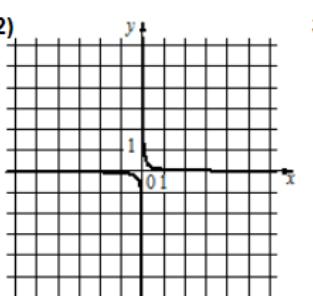
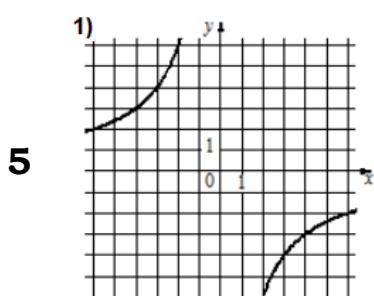
А	Б	В



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

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

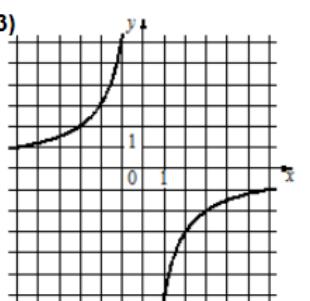
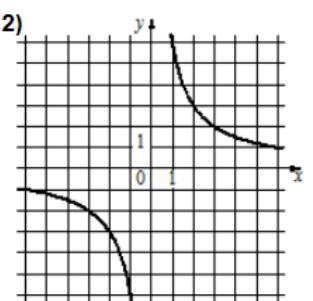
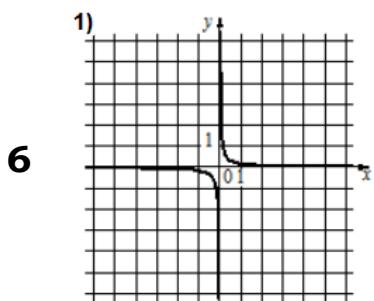
А	Б	В



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

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

А	Б	В



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

Б) $y = \frac{6}{x}$

А	Б	В