

**Объединитесь в команды по 4 человека! Нам нужно выбрать 2 человека в жюри! Правила расскажет учитель!**



**Графики  
функций**

1

2

3

**Задачи ГИА в 9  
классе**

1

2

3

**Выразите из  
формулы**

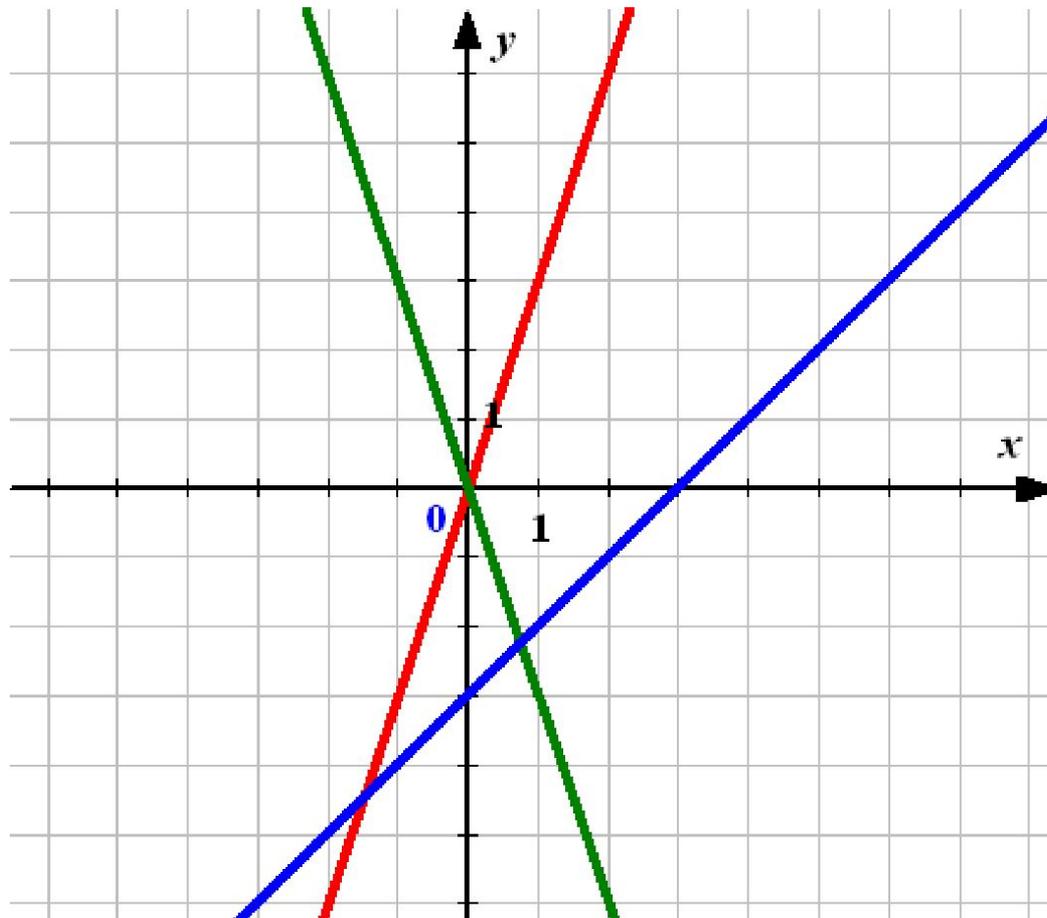
1

2

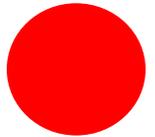
3

**Итоги**

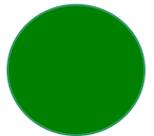
*На рисунке изображены графики функций. Укажите, какая формула соответствует зелёному.*



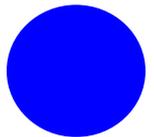
$$y = 3x$$



$$y = -3x$$



$$y = x - 3$$



[Назад](#)

*Функции заданы формулами:  
Укажите из них те, графиком  
которых  
является прямая, проходящая через  
начало координат:*

$$y = -3$$

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

$$y = -2x$$

$$y = 5x^2$$

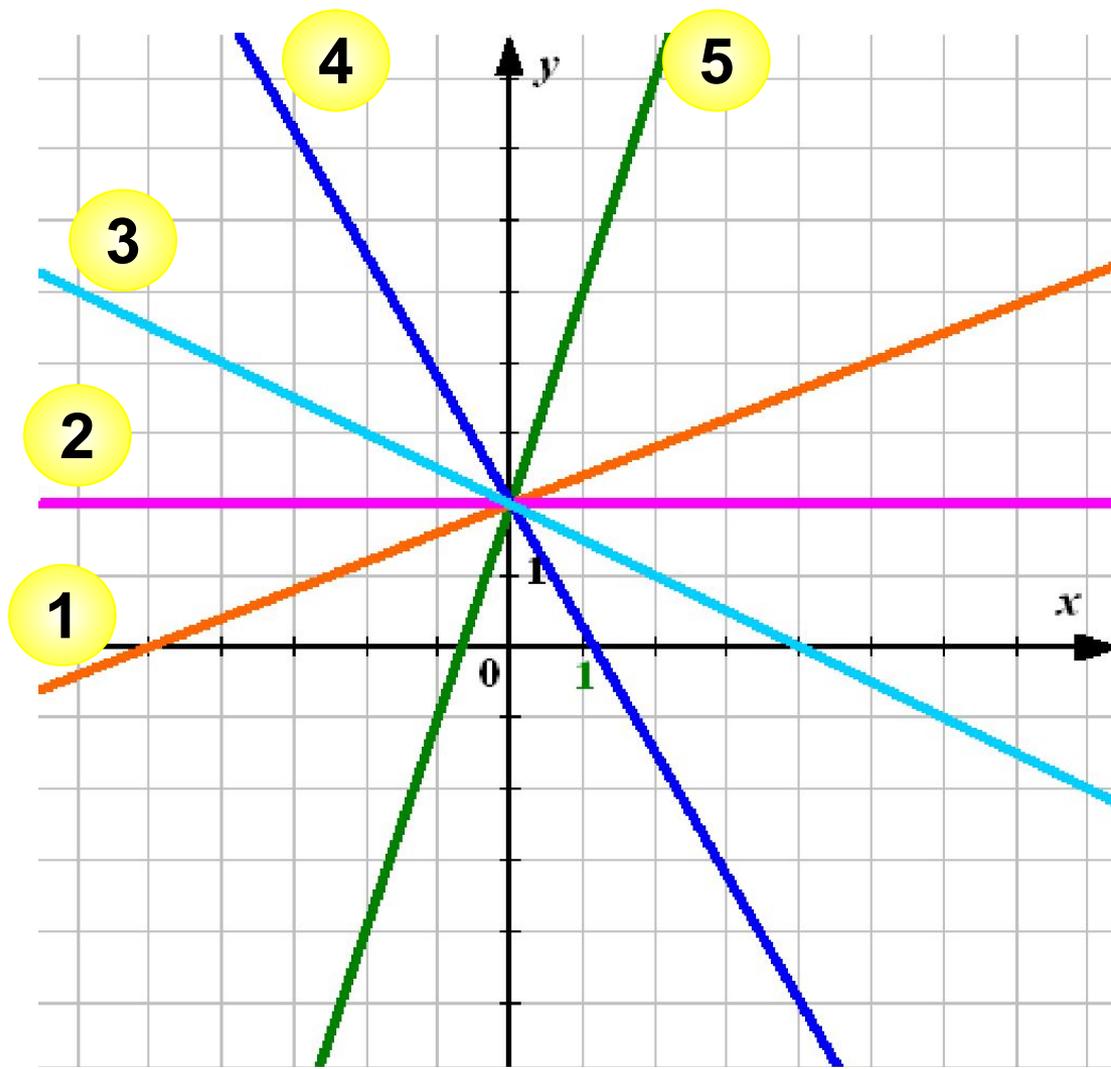
$$y = \frac{x^2}{2}$$

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

$$y = 2x - 7$$

[Назад](#)

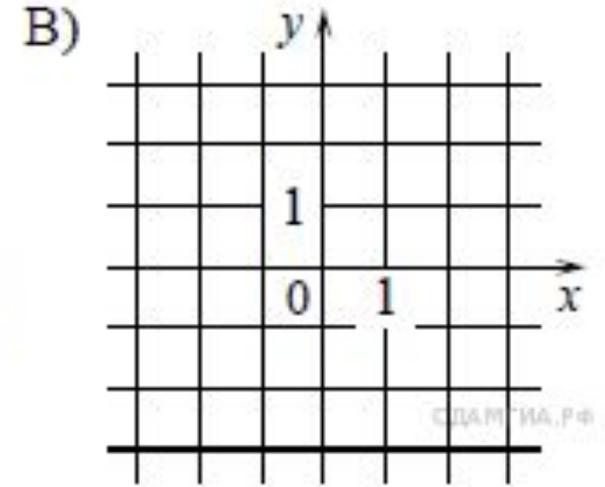
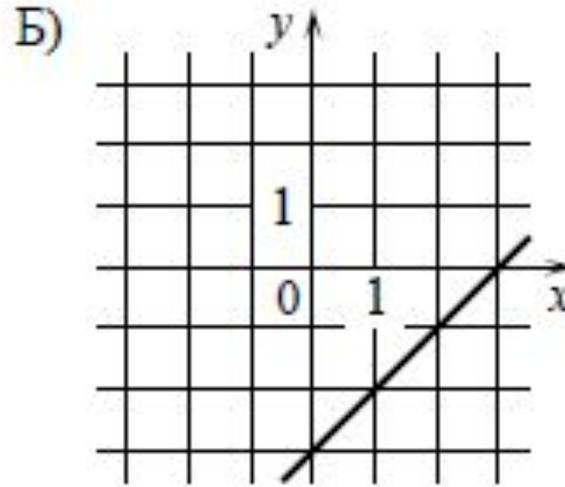
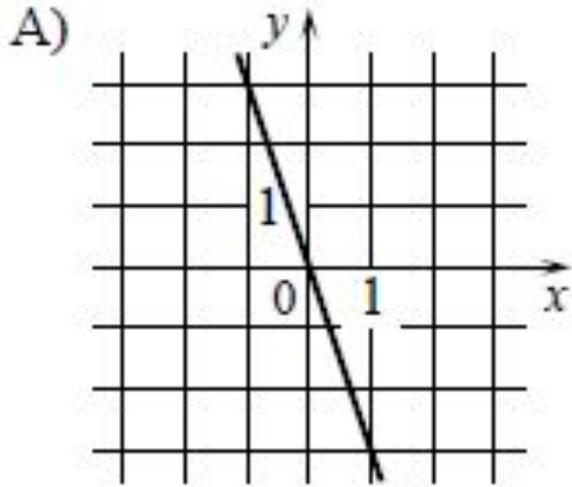
*Укажите те из прямых,  
угловой коэффициент которых  
равен 0.*



**2**

[Назад](#)

*На каком рисунке изображён график  $y = -3$ ?*



*Ответ: В*

[Назад](#)

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

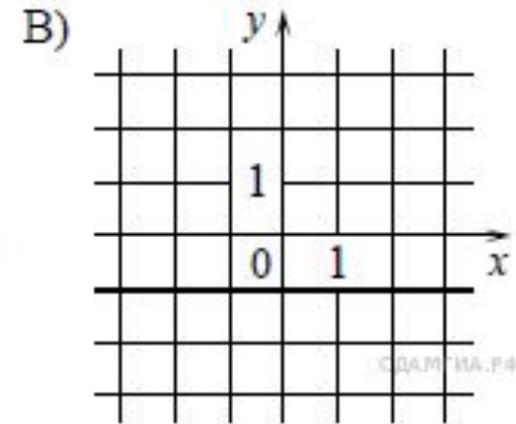
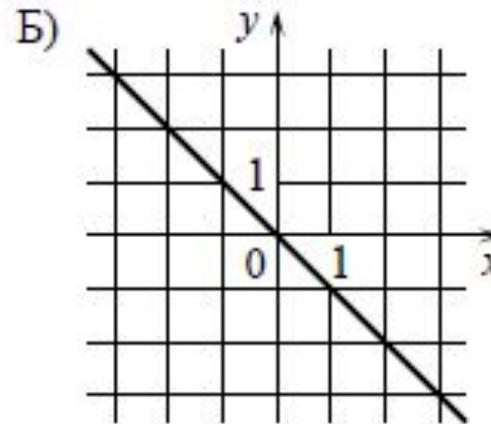
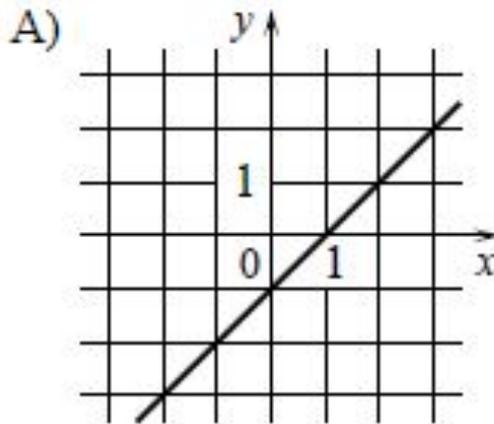
**Формулы**

1)  $y = -x$

2)  $y = -1$

3)  $y = x - 1$

**Графики**



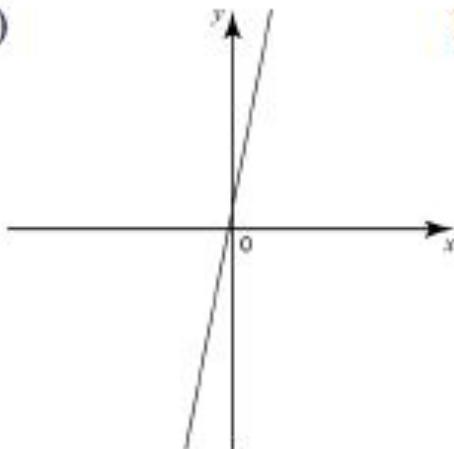
*Ответ: А1, Б3, В2*

А	Б	В

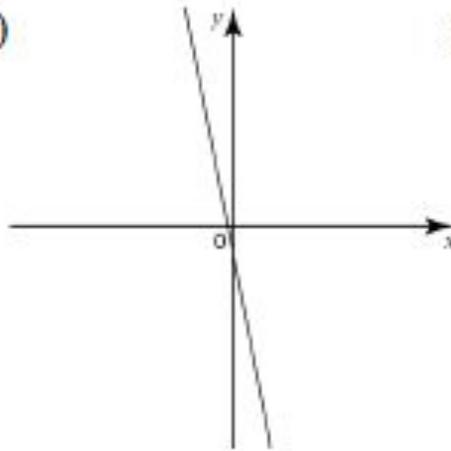
[Назад](#)

*Установите соответствие между графиками функций и коэффициентами, которые их задают.*

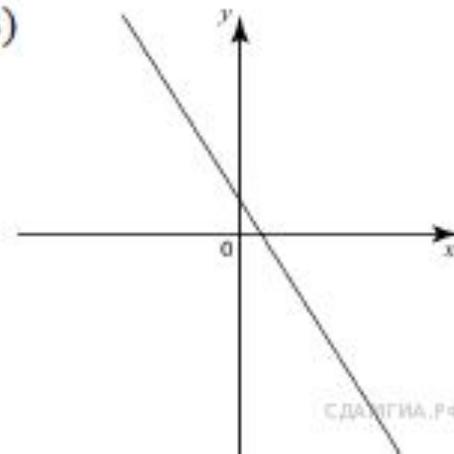
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

- 1)  $k < 0, b < 0$
- 2)  $k > 0, b > 0$
- 3)  $k > 0, b < 0$
- 4)  $k < 0, b > 0$

*Ответ: А2, Б1, В4*

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

А	Б	В

[Назад](#)

$$y = -x + 6$$

***Для функции выразите  $x$  через  $y$ .***

$$x = -y + 6$$

**[Назад](#)**

$$y = 2x - 4$$

**Для функции выразите  $x$  через  $y$ .**

$$-2x = -y - 4$$

$$x = \frac{y}{2} + 2$$

[Назад](#)

$$y = -1,5x - 6$$

**Для функции выразите  $x$  через  $y$ .**

$$1,5x = -y - 6$$

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

[Назад](#)

**Подведём итоги «Своей игры»! Слово  
жюри...**

**Поздравляем  
победителей!**





**В лист  
самооценки  
выставите  
свою  
отметку!**