

Подготовка к ОГЭ

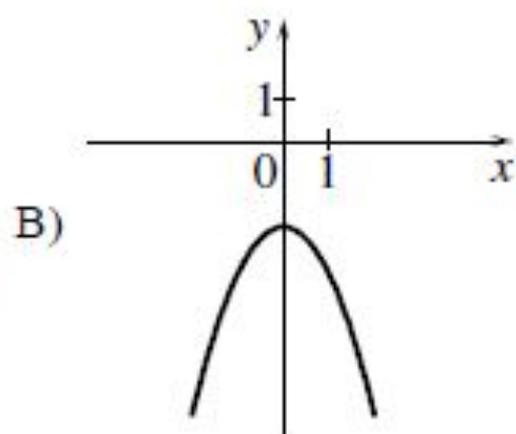
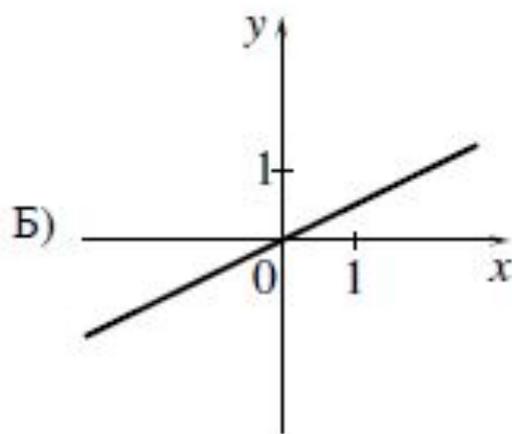
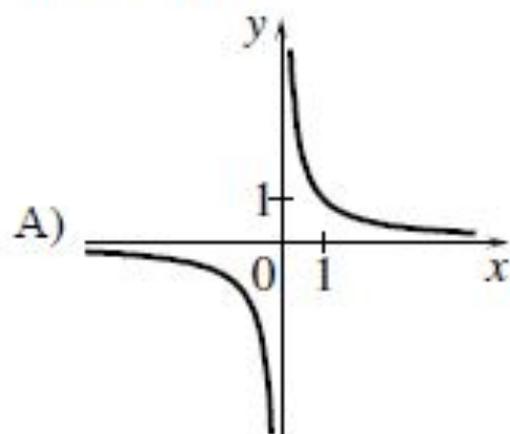
Задание № 5.

Функции и графики: линейная функция

Автор презентации:
учитель математики
МАОУ СШ № 1 г. Михайловска
Свердловской области
Горина Л. В.

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

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

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

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

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

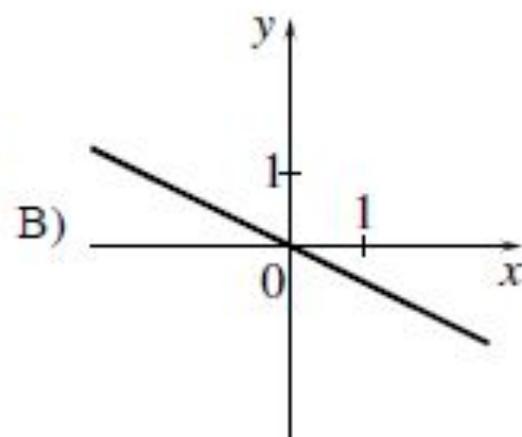
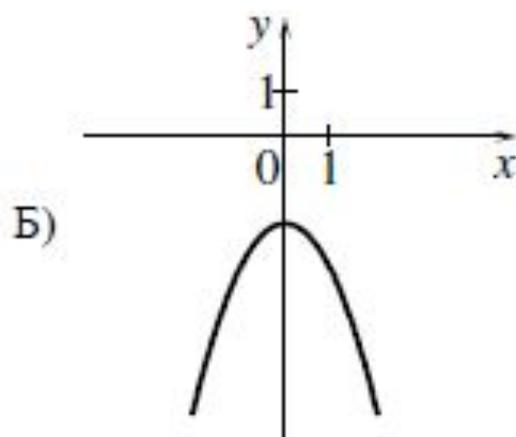
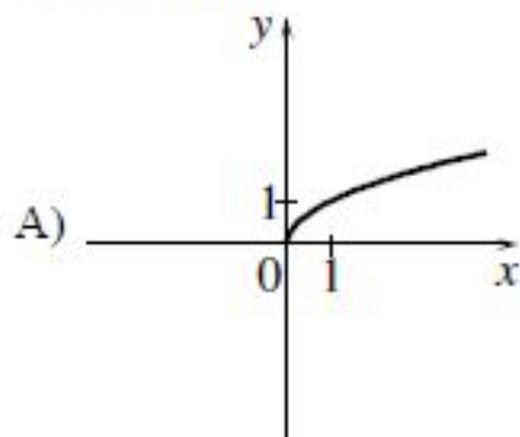
Ответ:

А	Б	В

5

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

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

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

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

3) $y = \sqrt{x}$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

5 Установите соответствие между функциями и их графиками.

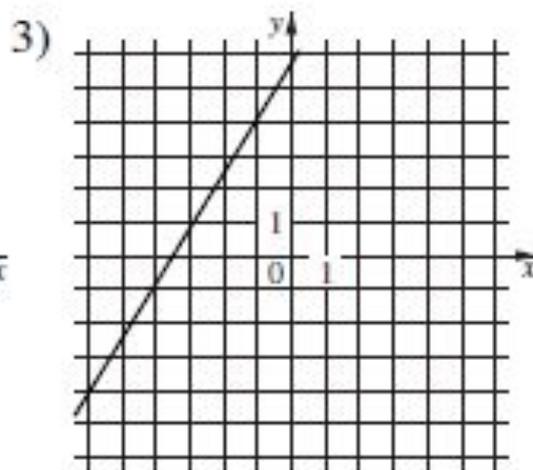
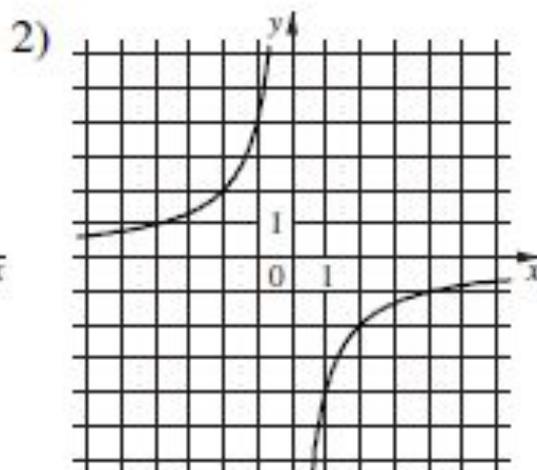
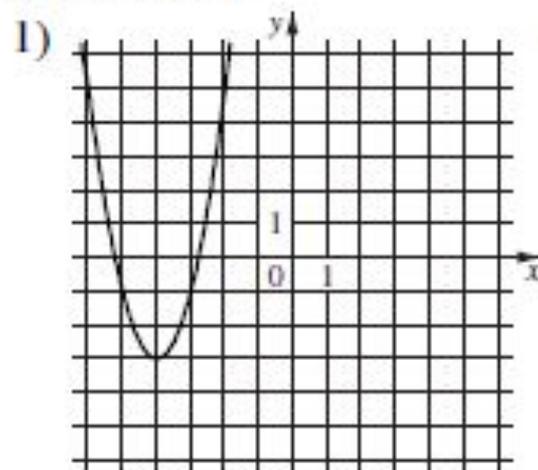
ФУНКЦИИ

А) $y = 2x^2 + 16x + 29$

Б) $y = \frac{5}{3}x + 6$

В) $y = -\frac{4}{x}$

ГРАФИКИ



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

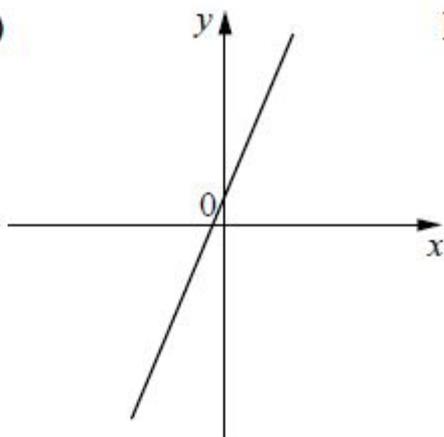
А	Б	В

5

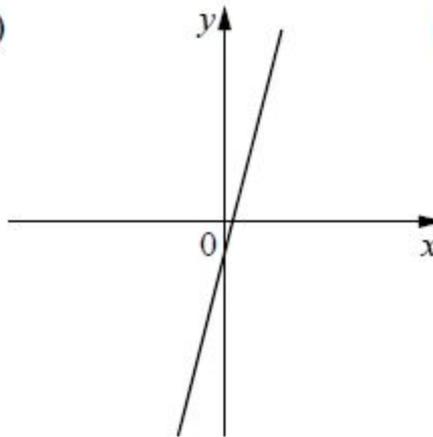
На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

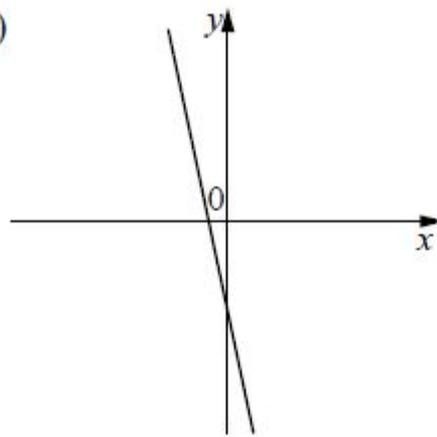
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0, b < 0$

2) $k < 0, b < 0$

3) $k > 0, b > 0$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

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

КОЭФФИЦИЕНТЫ

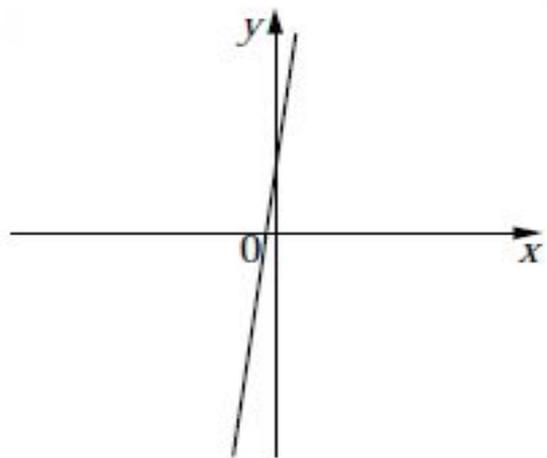
А) $k > 0, b > 0$

Б) $k > 0, b < 0$

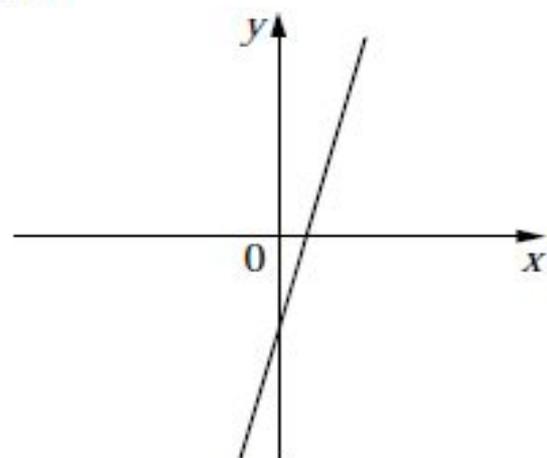
В) $k < 0, b > 0$

ГРАФИКИ

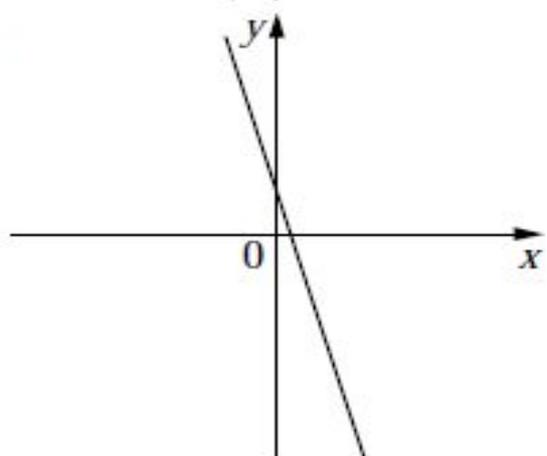
1)



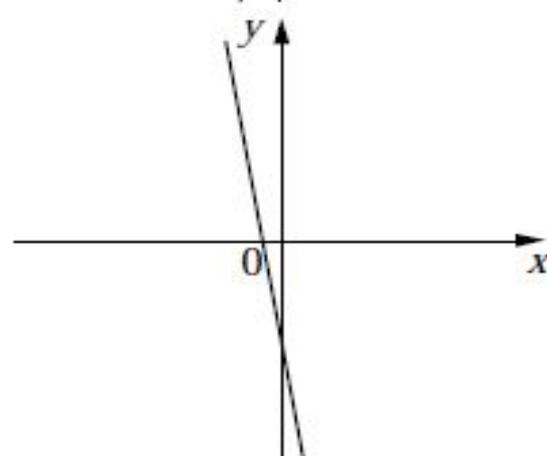
3)



2)



4)



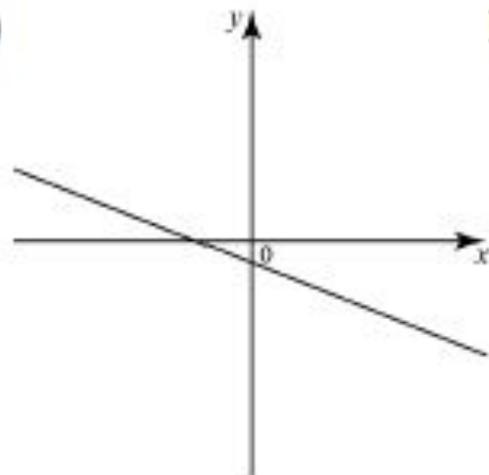
Ответ:

А	Б	В

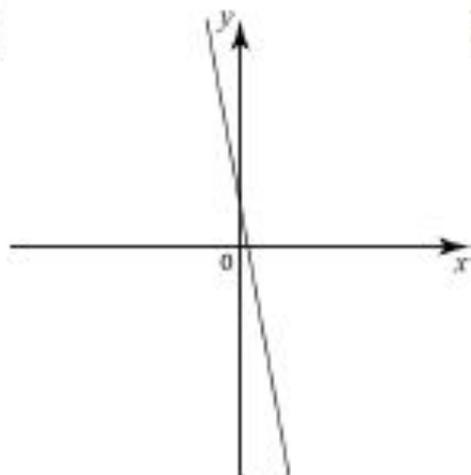
- 5 На рисунке изображены графики функций вида $y = kx + b$. Установите соответствие между графиками и знаками коэффициентов k и b .

ГРАФИКИ

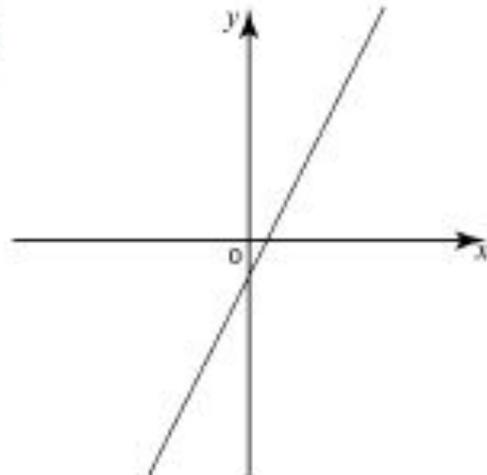
А)



Б)



В)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

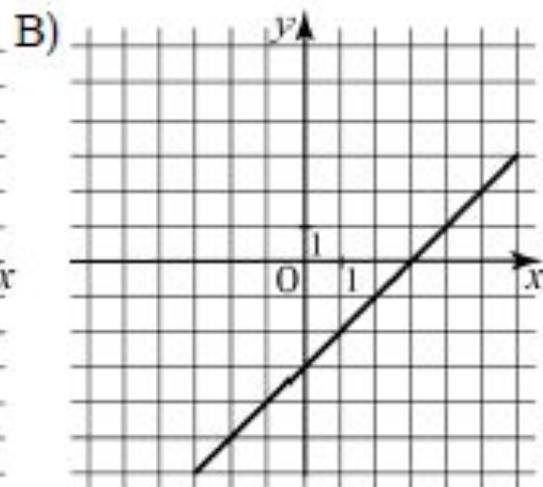
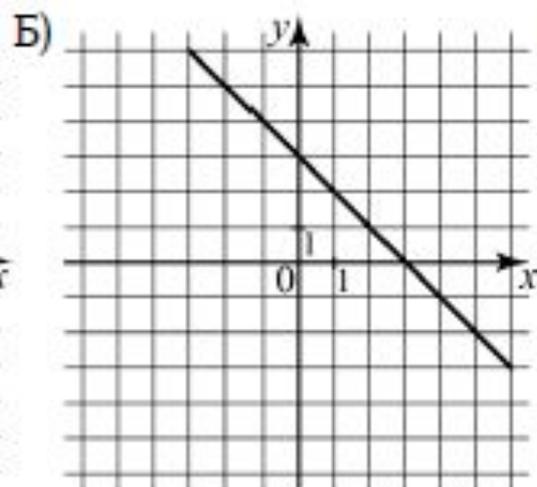
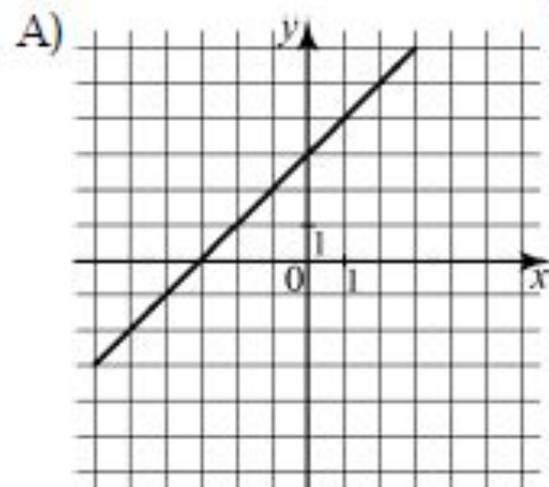
- 1) $k < 0, b < 0$
- 2) $k > 0, b > 0$
- 3) $k < 0, b > 0$
- 4) $k > 0, b < 0$

Ответ:

А	Б	В

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

ГРАФИКИ



ФУНКЦИИ

1) $y = x + 3$

2) $y = x - 3$

3) $y = 3 - x$

4) $y = -3 - x$

Ответ:

А	Б	В

5

Установите соответствие между функциями, заданными формулами, и их графиками. Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующую цифру.

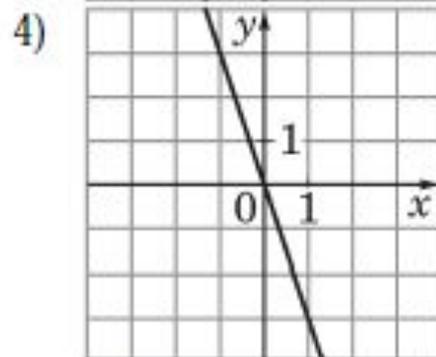
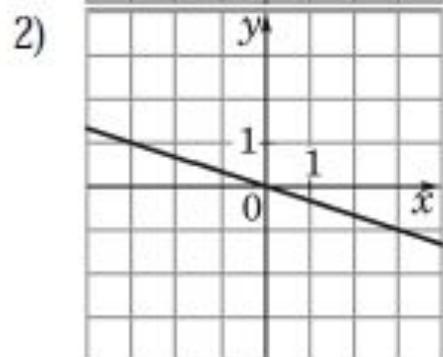
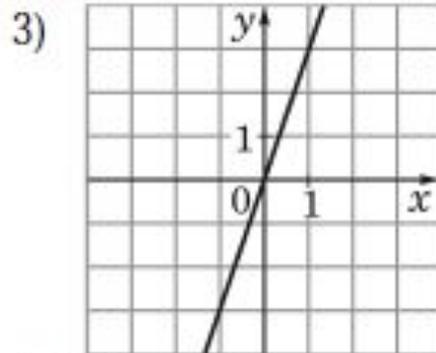
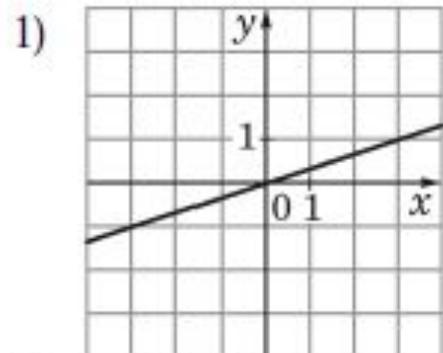
ФОРМУЛА

А) $y = 3x$

Б) $y = \frac{1}{3}x$

В) $y = -\frac{1}{3}x$

ГРАФИК



Ответ:

А	Б	В

- 5 Установите соответствие между функциями, заданными формулами, и их графиками. Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующую цифру.

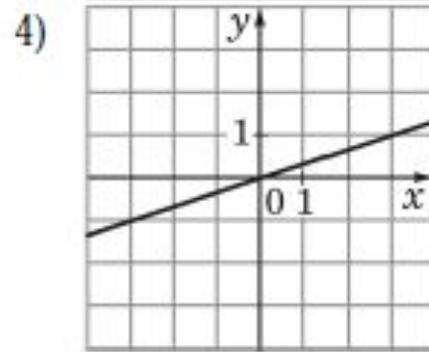
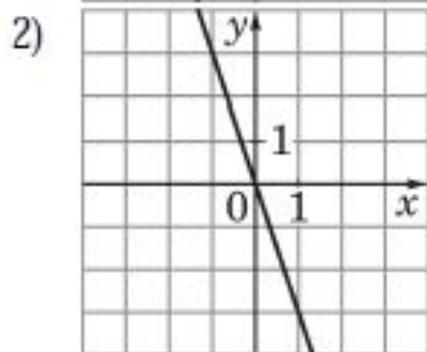
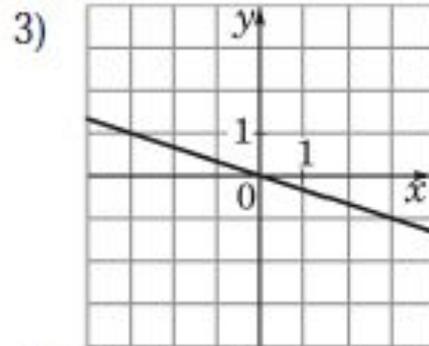
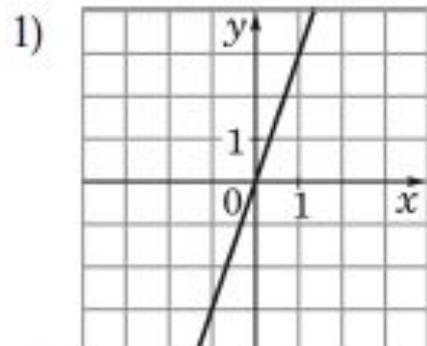
ФОРМУЛА

А) $y = -3x$

Б) $y = 3x$

В) $y = -\frac{1}{3}x$

ГРАФИК



Ответ:

А	Б	В