



Математика ОГЭ-2018. Задание №5.



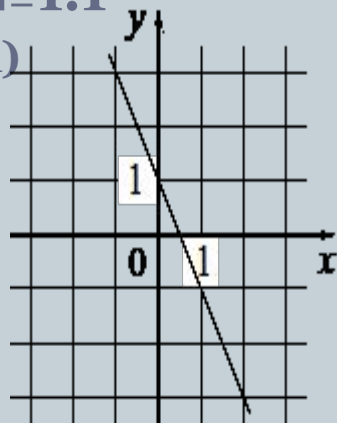
**ПОДГОТОВИЛА
УЧИТЕЛЬ
МАТЕМАТИКИ
МОУ СЕРГИЕВСКОЙ СОШ
ТАТАРИНОВА Л.А.**

№1. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

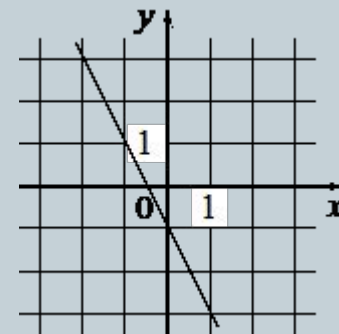
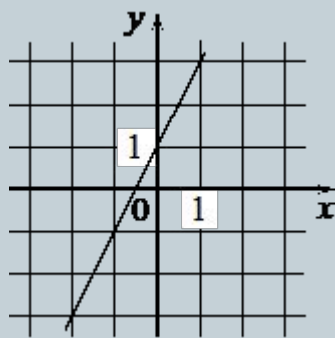


№1.1

А) Б)



В)



1) $y = -2x - 1$

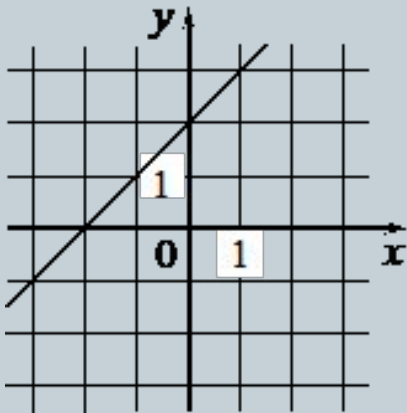
2) $y = -2x + 1$

3) $y = 2x + 1$

№1.2

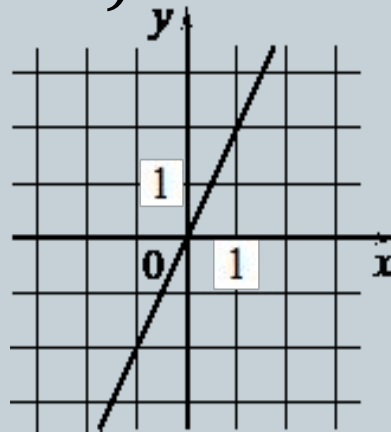


● А)



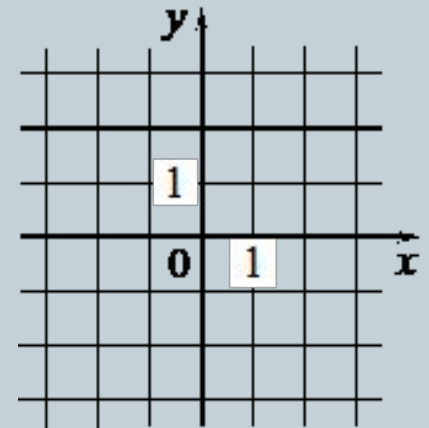
1) $y=2x$

Б)



2) $y=x+2$

В)

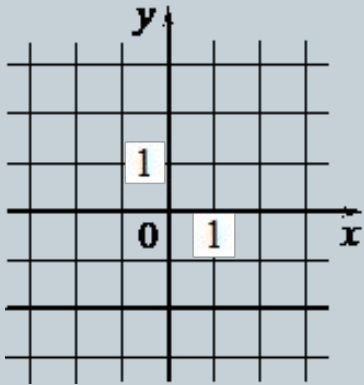


3) $y=2$

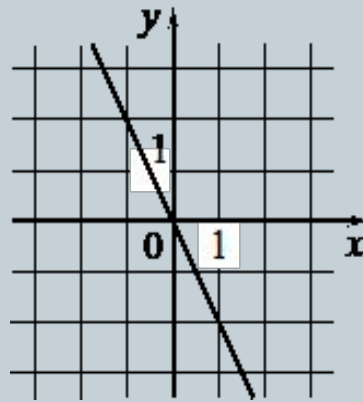
№1.3



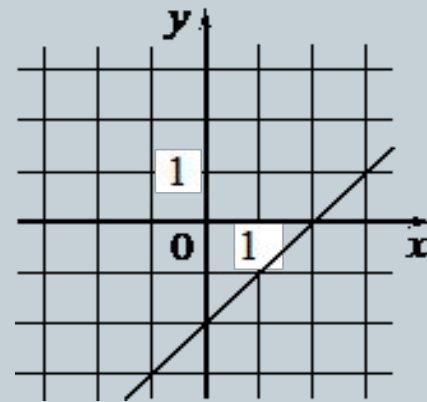
● A)



Б)



В)



1) $y = -2$

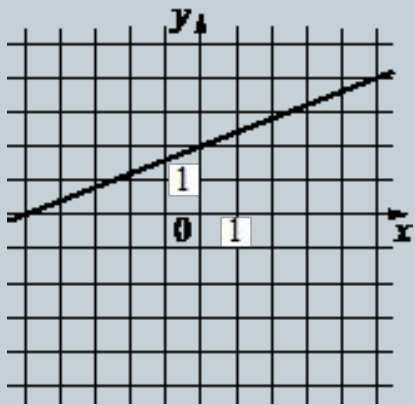
2) $y = x - 2$

3) $y = -2x$

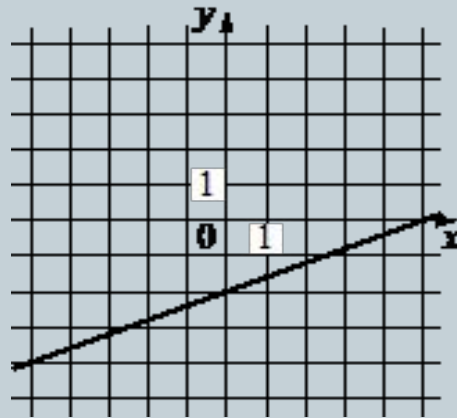
№1.4



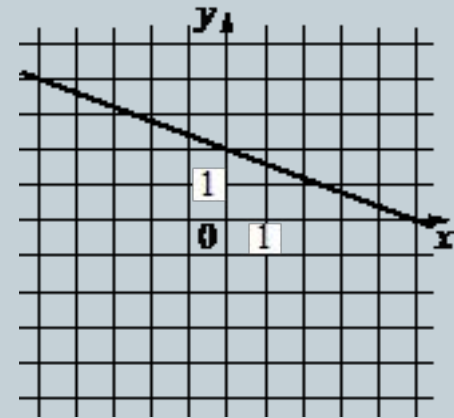
● A)



Б)



В)



1) $y = 2/5x + 2$

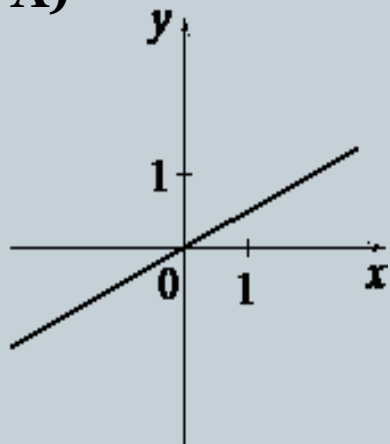
2) $y = 2/5x - 2$

3) $y = - 2/5x + 2$

№2. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают

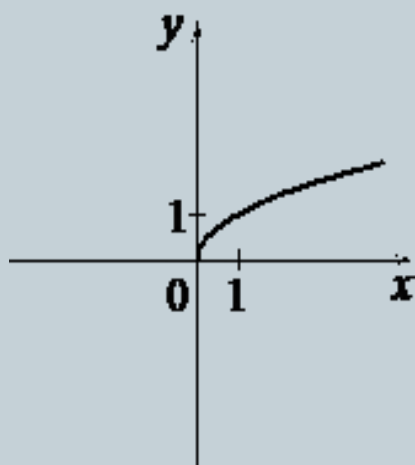
№2.1

А)



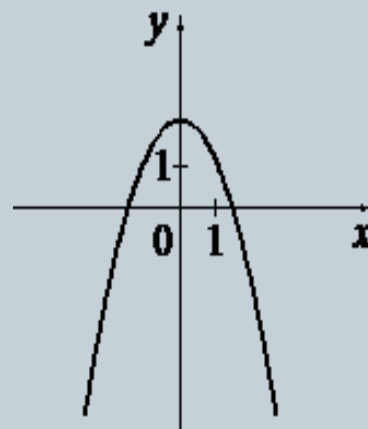
1) $y=12x$

Б)



2) $y=2-x^2$

В)

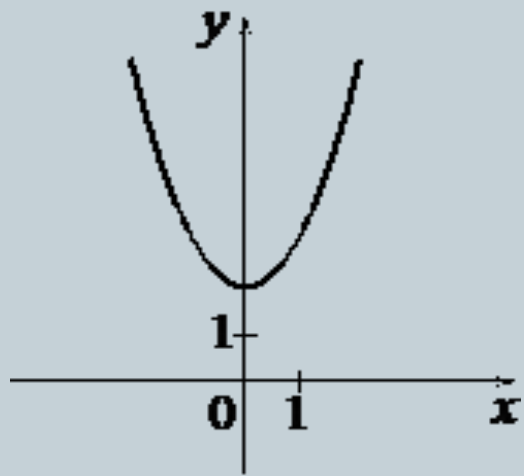


3) $y=\sqrt{x}$

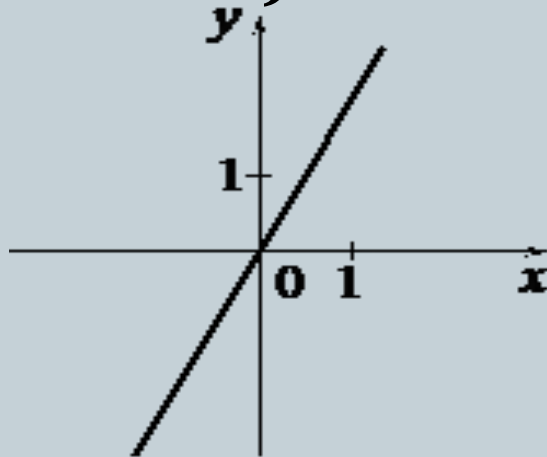
№2.2



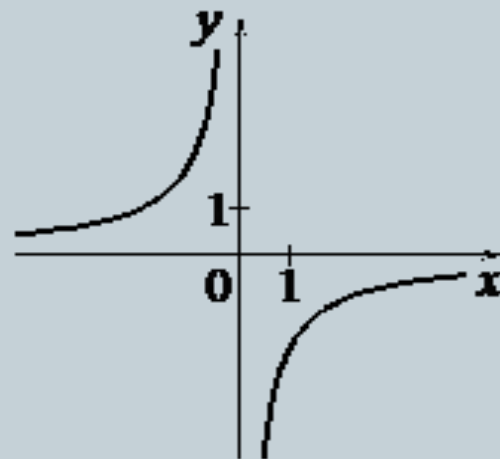
● A)



Б)



В)



● 1) $y = x^2 + 2$

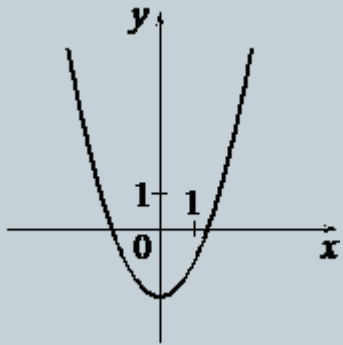
2) $y = -2/x$

3) $y = 2x$

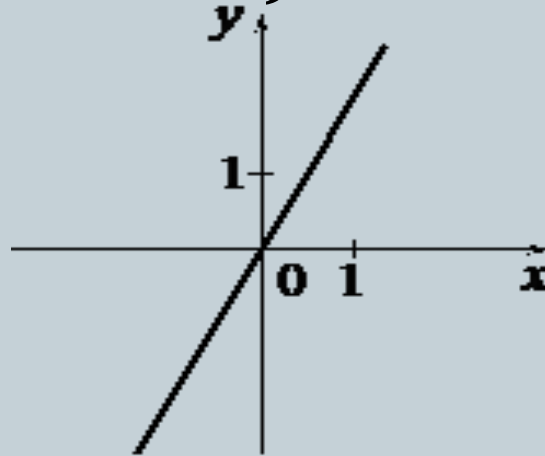
№2.3



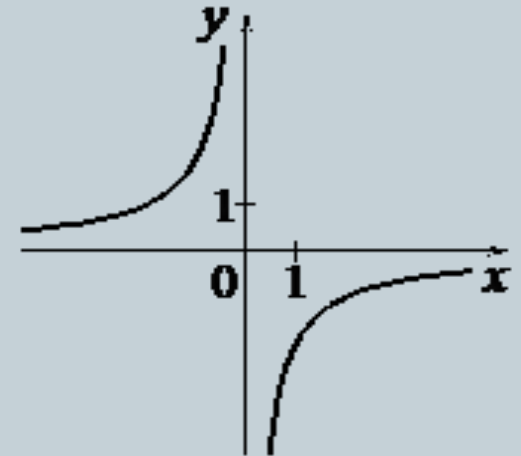
● A)



Б)



В)



● 1) $y = x^2 - 2$

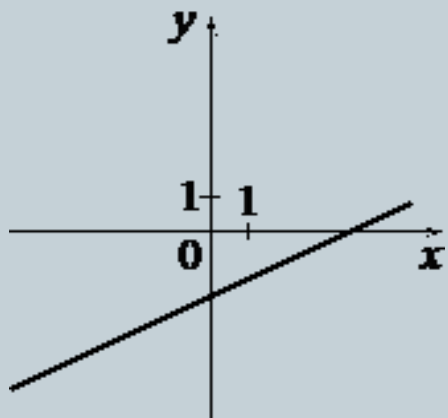
2) $y = -2/x$

3) $y = 2x$

№2.4

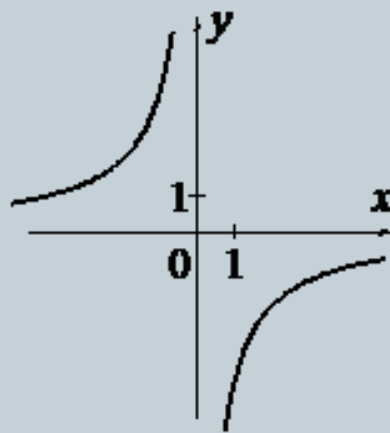


● А)



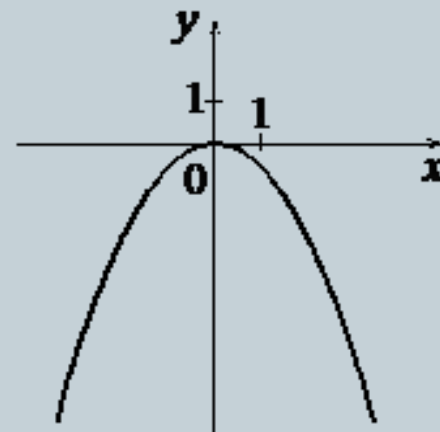
$$1) y = -6/x$$

Б)



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

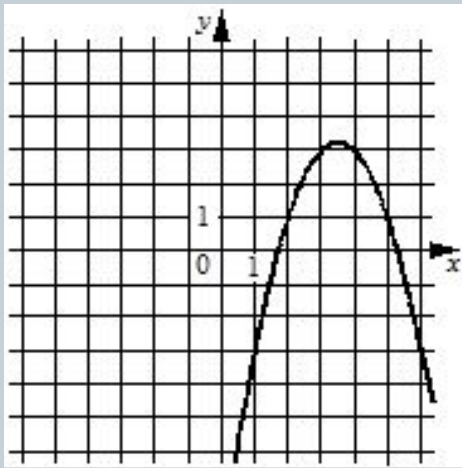
В)



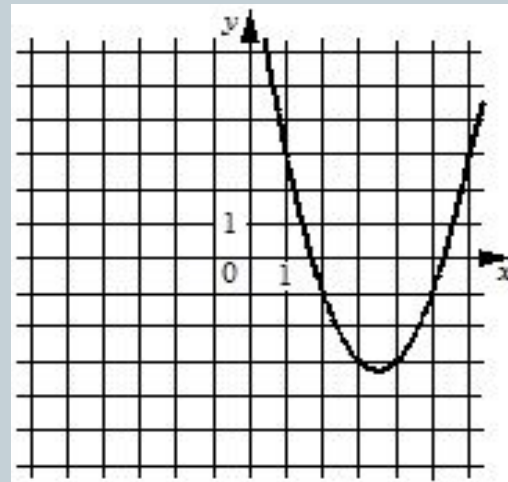
$$3) y = 1/2 x - 2$$

№3. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают

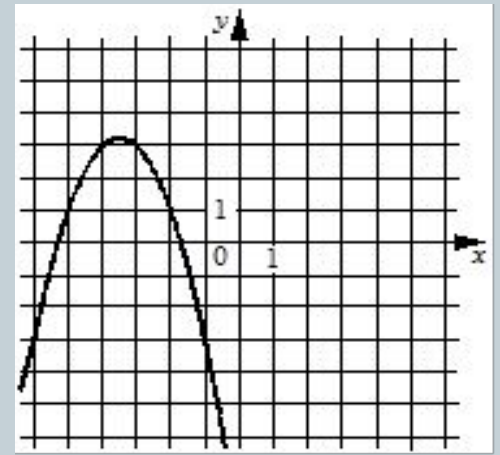
● **№3.1 А)**



Б)



В)



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

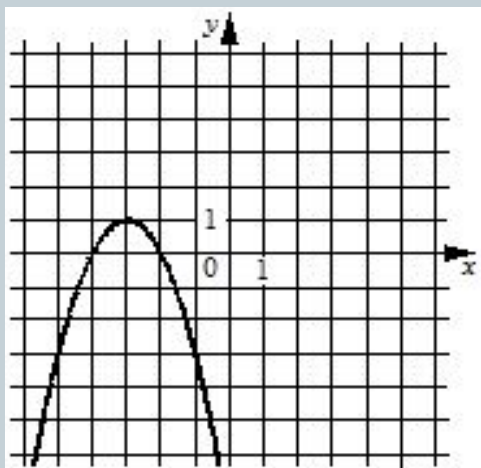
2) $y = -x^2 - 7x - 9$

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

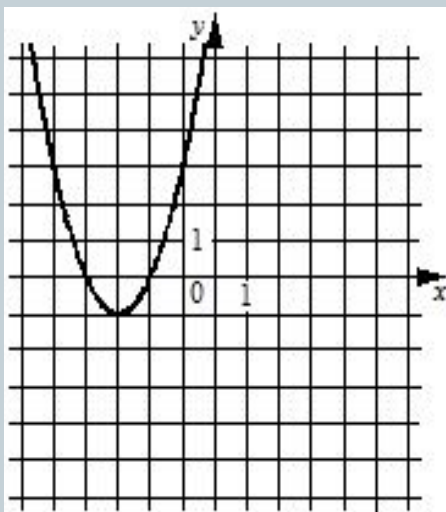
№3.2



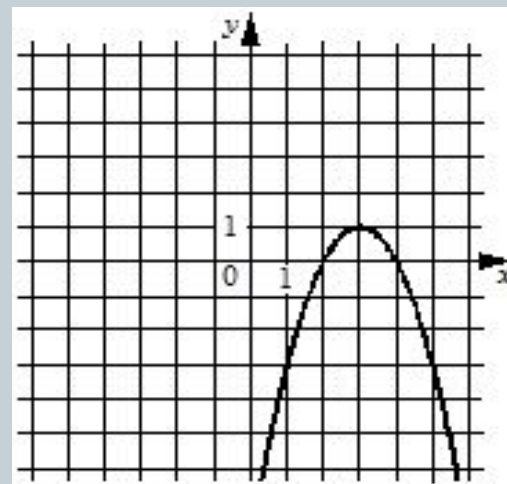
● A)



Б)



В)



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

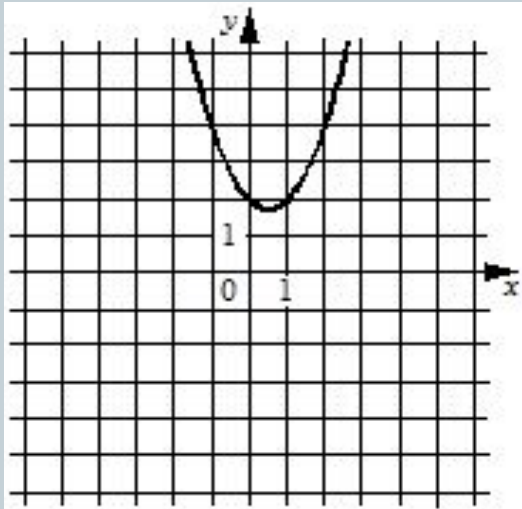
2) $y = x^2 + 6x + 8$

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

№3.3

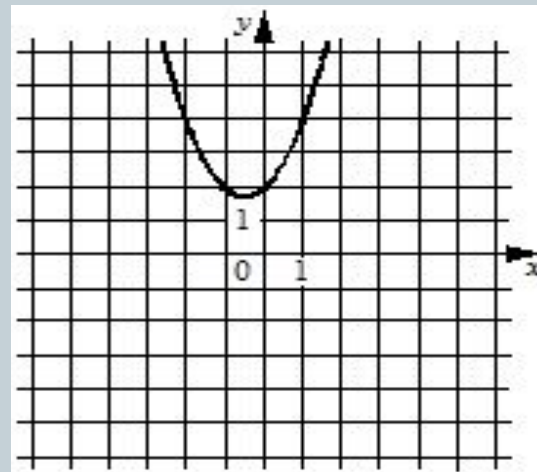


● A)



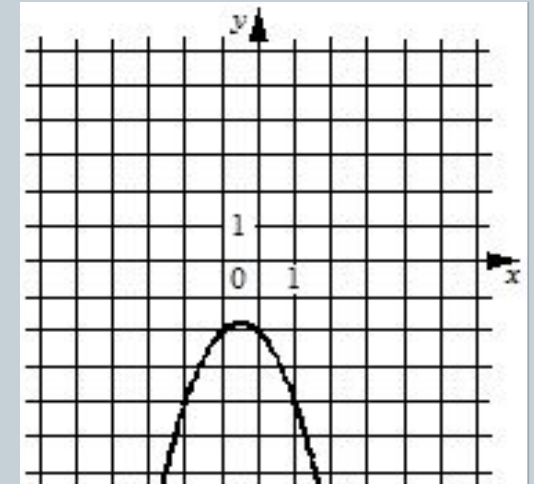
$$1) y = -x^2 - x - 2$$

Б)



$$2) Y = x^2 + x + 2$$

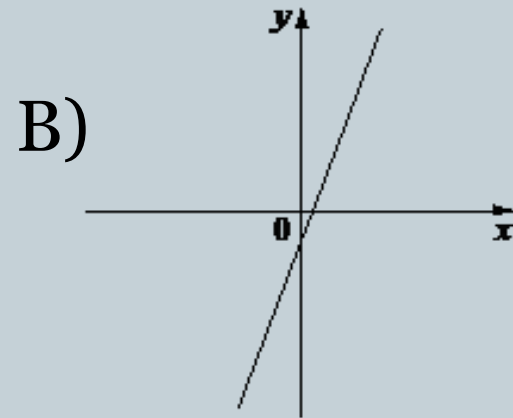
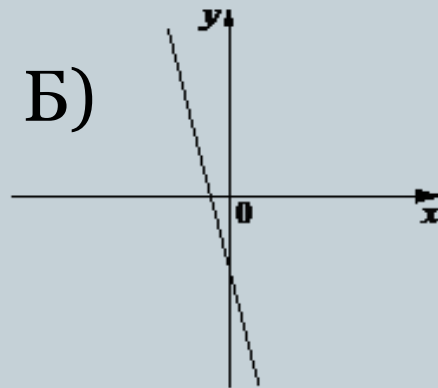
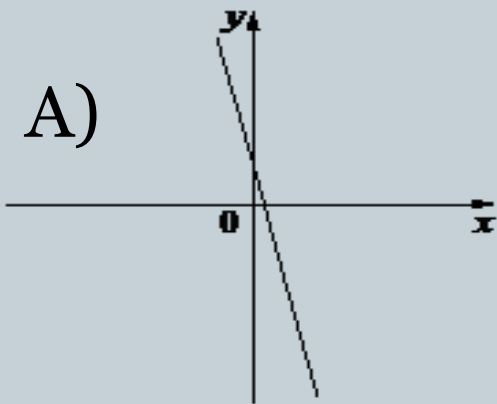
В)



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

№4. На рисунках изображены графики функций вида $y=kx+b$. Установите соответствие между знаками коэффициентов k и b и графиками функций.

№4.1 1) $k < 0, b < 0$ 2) $k < 0, b > 0$ 3) $k > 0, b < 0$



№4.2



● 1) $k < 0, b < 0$

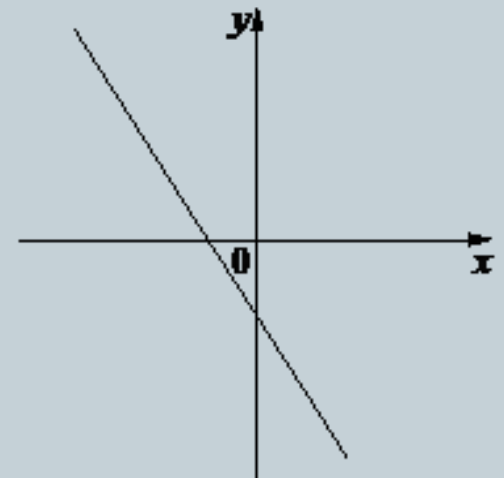
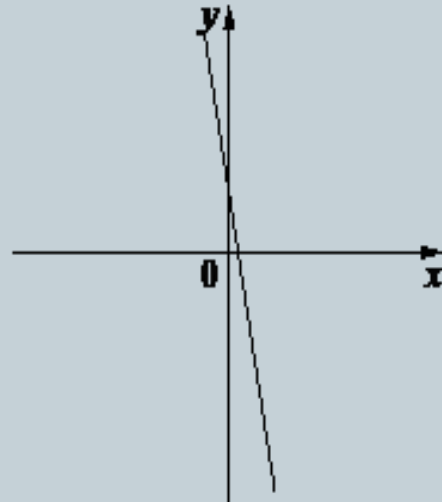
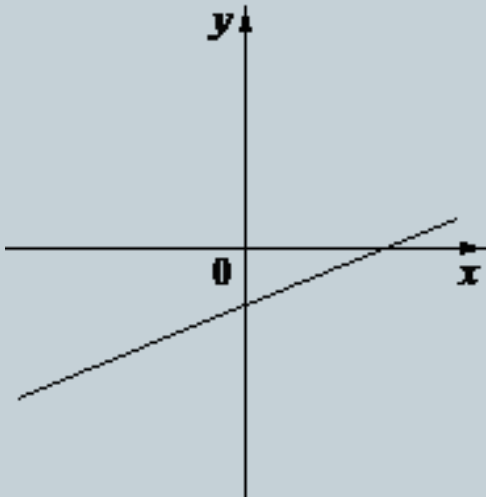
2) $k < 0, b > 0$

3) $k > 0, b < 0$

● A)

Б)

В)

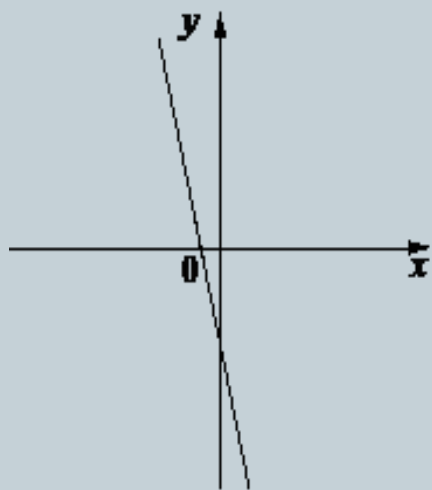


№4.3

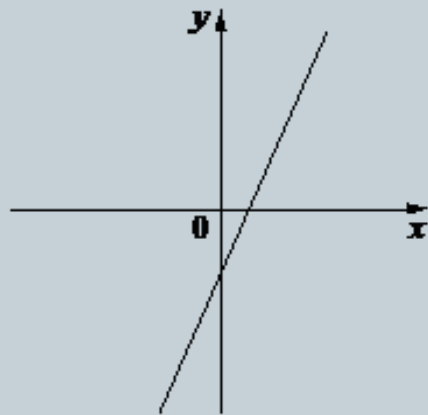


- 1) $k > 0, b > 0$ 2) $k > 0, b < 0$ 3) $k < 0, b < 0$

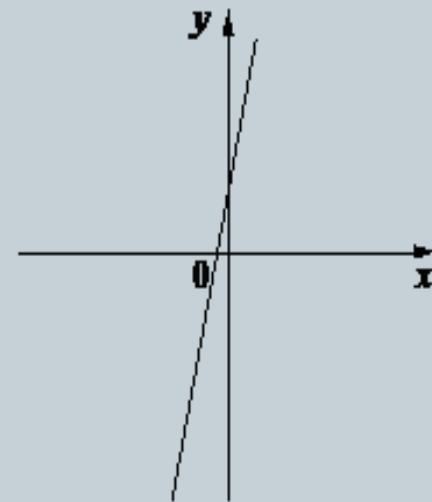
● A)



Б)



В)



Отвѣты.



- №1. 1)231; 2)213; 3)132; 4)123.
- №2. 1)132; 2)132; 3)132; 4)312.
- №3. 1)312; 2)321; 3)321.
- №4. 1)213; 2)321; 3)321

Источник.



● ФИПИ

Открытый банк заданий ОГЭ 2018.