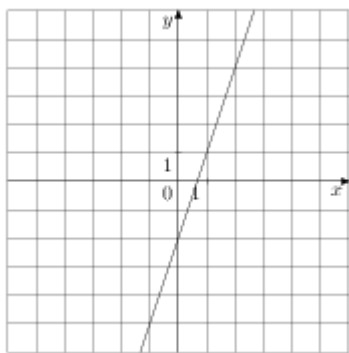


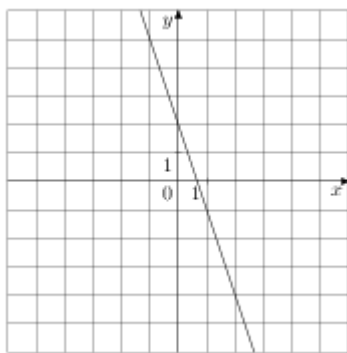
**1. Прототип задания 10 (№ 287750) – 11 заданий**

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

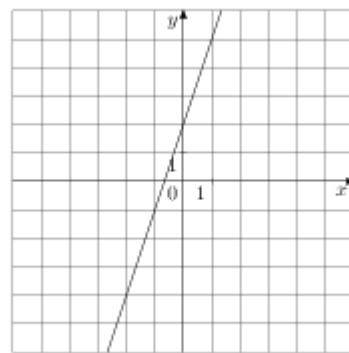
ГРАФИКИ



A)



Б)



В)

ФОРМУЛЫ

- 1)  $y = -3x - 2$     2)  $y = -3x + 2$     3)  $y = 3x + 2$     4)  $y = 3x - 2$

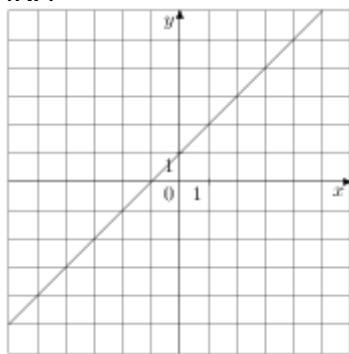
**2. Прототип задания 10 (№ 287751)**

Установите соответствие между функциями и их графиками.

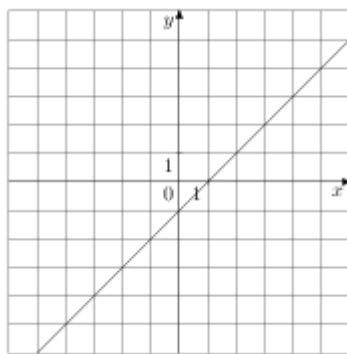
ФУНКЦИИ

- A)  $y = -x - 1$     Б)  $y = -x + 1$     В)  $y = x - 1$

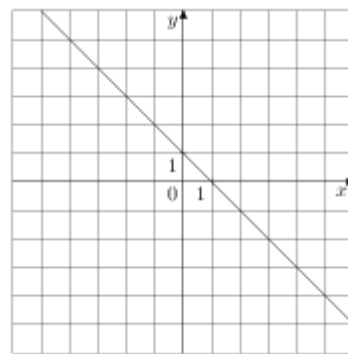
ГРАФИКИ



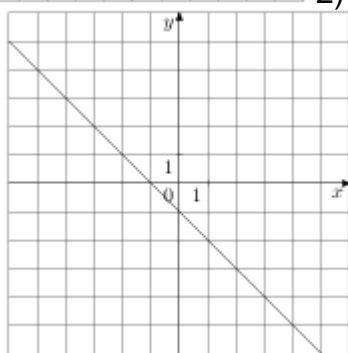
1)



2)



3)

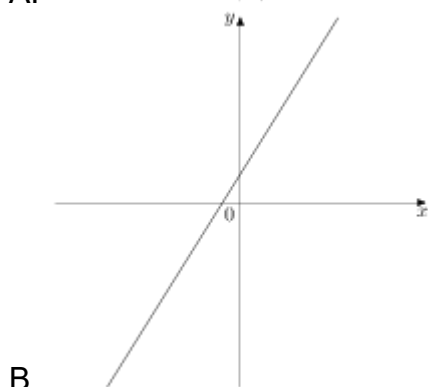
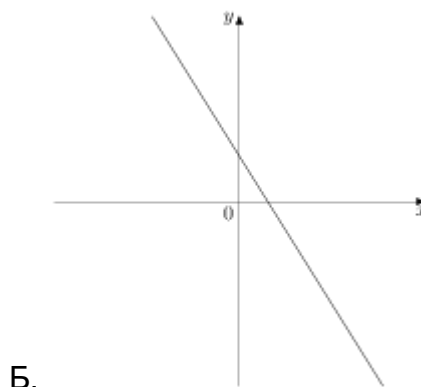
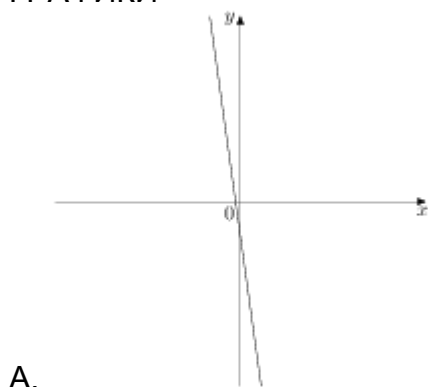


4)

**3. (№ 287752)**

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

ГРАФИКИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ

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

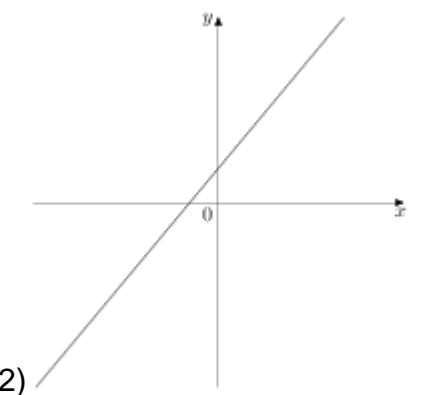
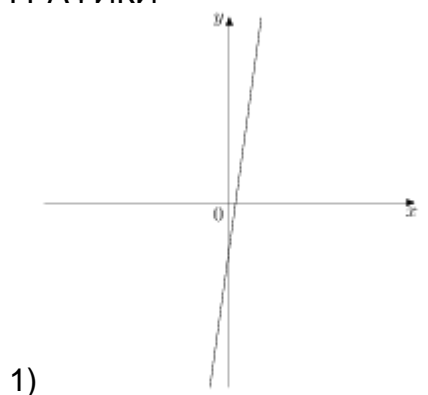
**4. (№ 287753)**

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

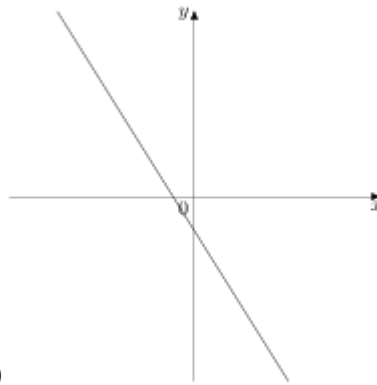
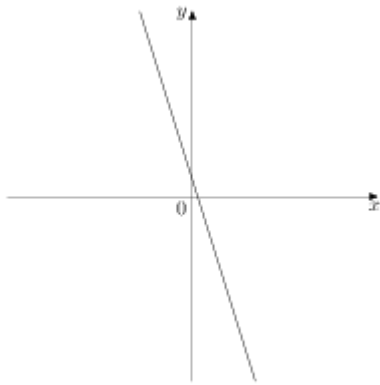
КОЭФФИЦИЕНТЫ

- А.  $k < 0, b < 0$     Б.  $k > 0, b > 0$     В.  $k < 0, b > 0$

ГРАФИКИ



3)

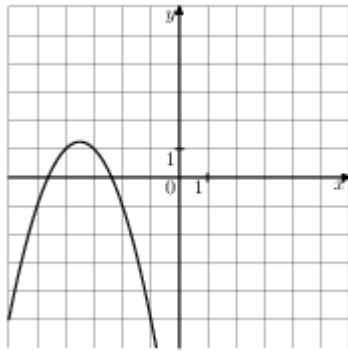


4)

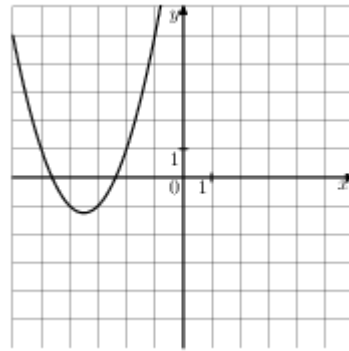
**5. (№ 287756)**

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

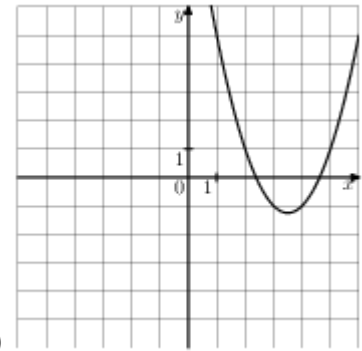
ГРАФИКИ



A)



Б)



В)

ФОРМУЛЫ

1)  $y = -x^2 - 7x - 11$     2)  $y = -x^2 + 7x - 11$     3)  $y = x^2 + 7x + 11$

4)  $y = x^2 - 7x + 11$

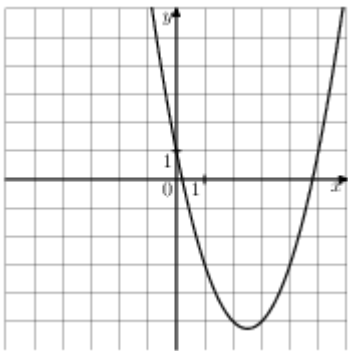
**6. (№ 287757)**

Установите соответствие между функциями и их графиками.

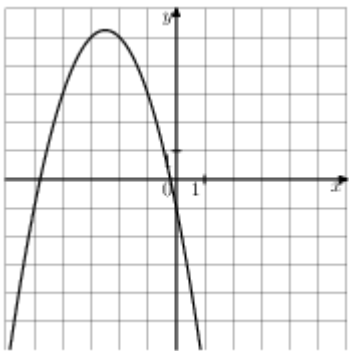
ФУНКЦИИ

A)  $y = x^2 - 5x + 1$     Б)  $y = x^2 + 5x + 1$     В)  $y = -x^2 + 5x - 1$

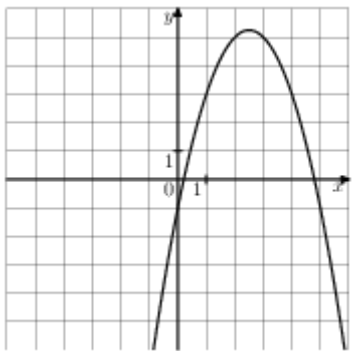
ГРАФИКИ



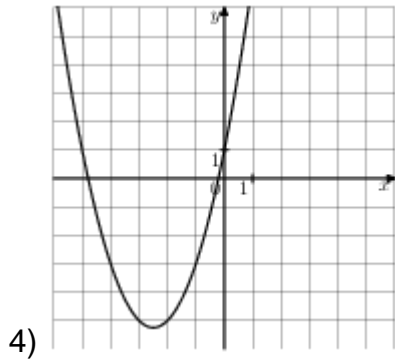
1)



2)



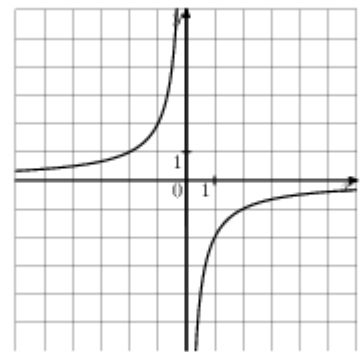
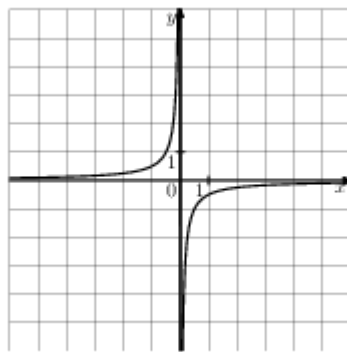
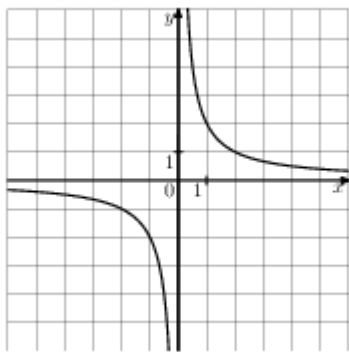
3)



**7. (№ 287760)**

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

ГРАФИКИ



А) ФОРМУЛЫ

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

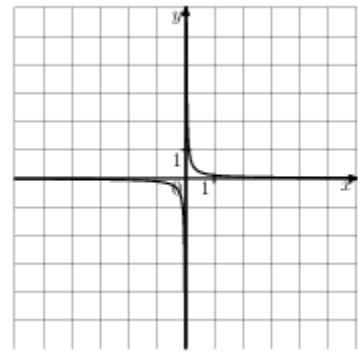
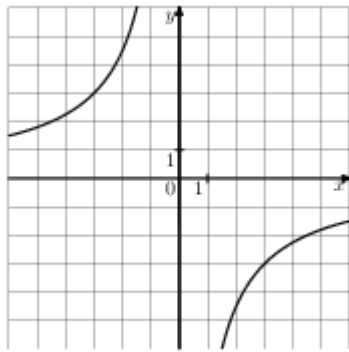
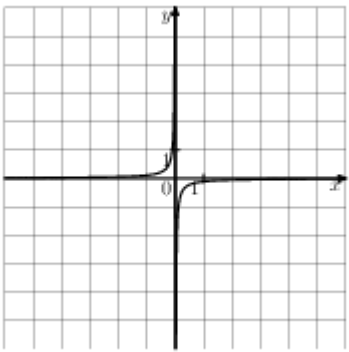
**8. (№ 287761)**

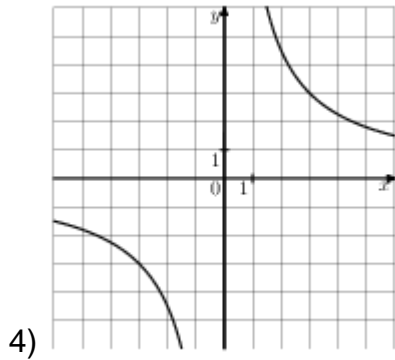
Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

- А)  $y = -\frac{9}{x}$     Б)  $y = \frac{1}{9x}$     В)  $y = \frac{9}{x}$

ГРАФИКИ

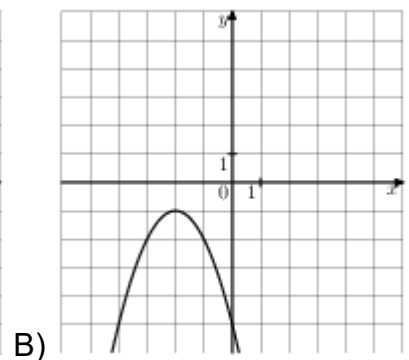
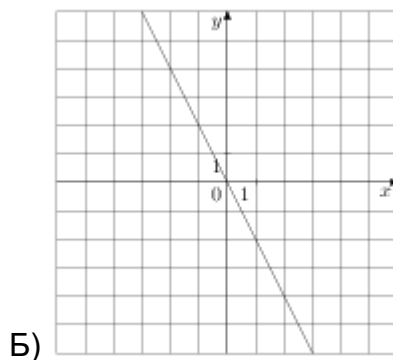
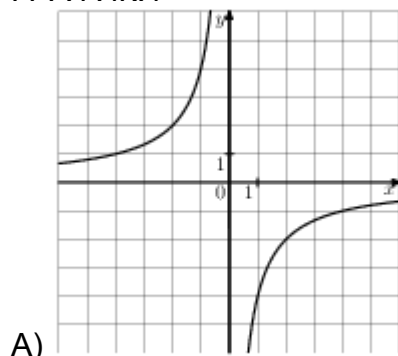




**9. (№ 287762)**

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

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

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

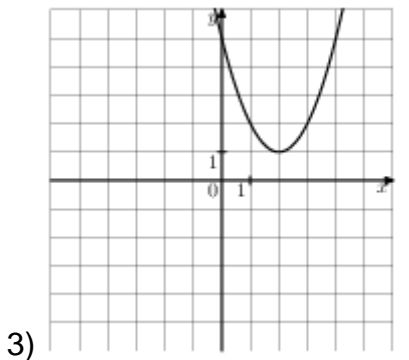
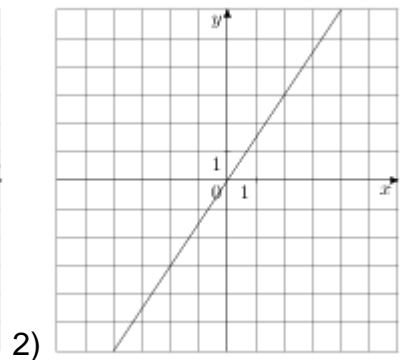
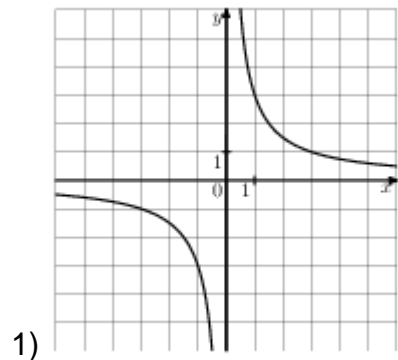
**10. (№ 287763)**

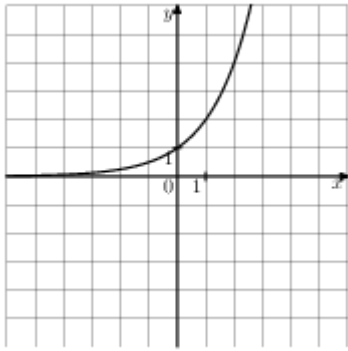
Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

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

ГРАФИКИ

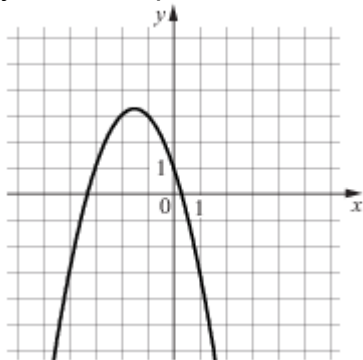




4)

**11. (№ 325023)**

На рисунке изображена функция вида  $y = ax^2 + bx + c$ . Установите соответствие между утверждениями и промежутками, на которых эти утверждения удовлетворяются.



УТВЕРЖДЕНИЯ

А) Функция возрастает на промежутке

Б) Функция убывает на промежутке

ПРОМЕЖУТКИ

- 1)  $[-3; -1,5]$     2)  $[-2; 0]$     3)  $[-3; -1]$     4)  $[-1,5; 0]$