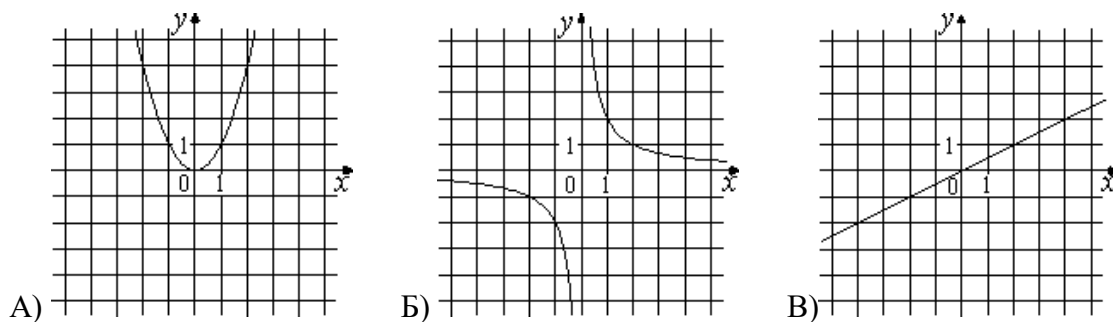


11 прототипов задания 10

Задача демо-версии:

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

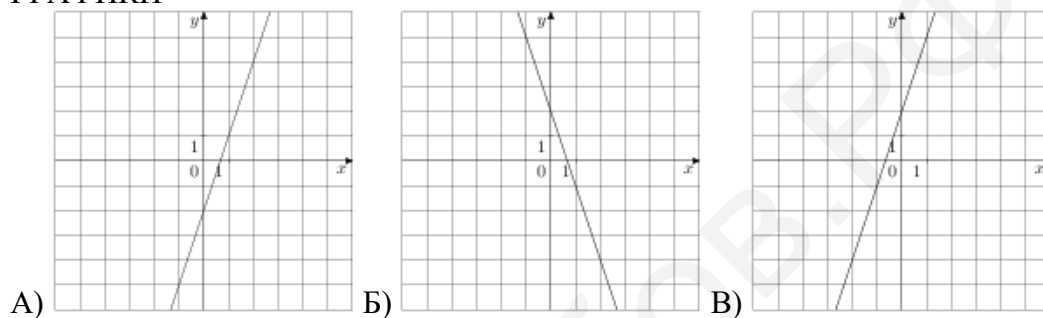


1) $y = x^2$ 2) $y = \frac{x}{2}$ 3) $y = \sqrt{x}$ 4) $y = \frac{2}{x}$

1. Задание 10 (№ 287750)

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

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

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

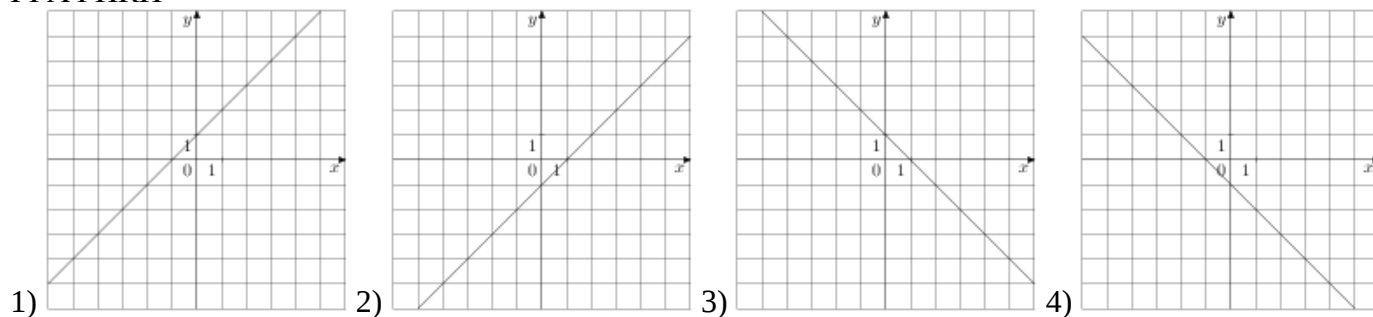
2. Задание 10 (№ 287751)

Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

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

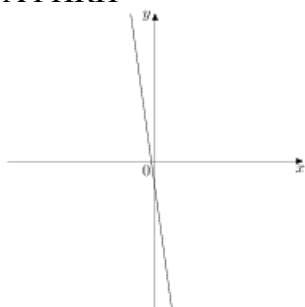
ГРАФИКИ



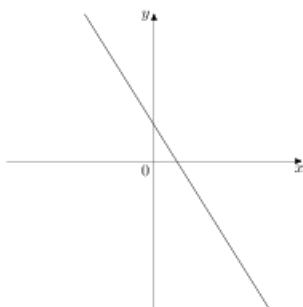
3. Задание 10 (№ 287752)

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

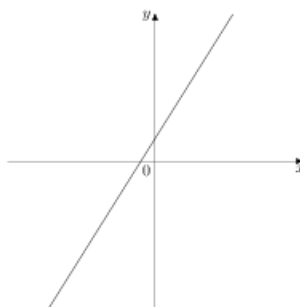
ГРАФИКИ



A.



Б.



В.

КОЭФФИЦИЕНТЫ

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

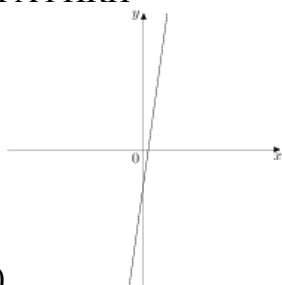
4. Задание 10 (№ 287753)

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

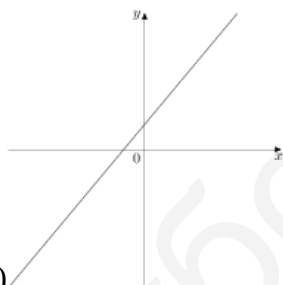
КОЭФФИЦИЕНТЫ

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

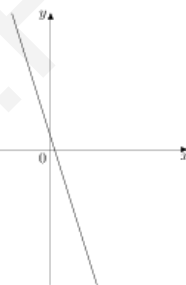
ГРАФИКИ



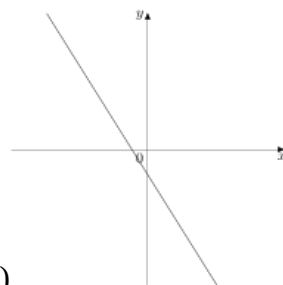
1)



2)



3)

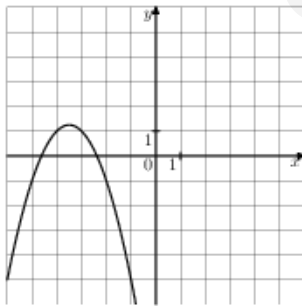


4)

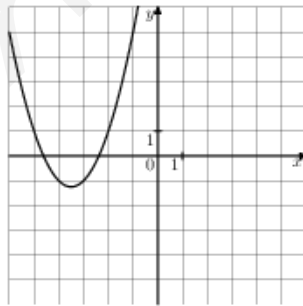
5. Задание 10 (№ 287756)

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

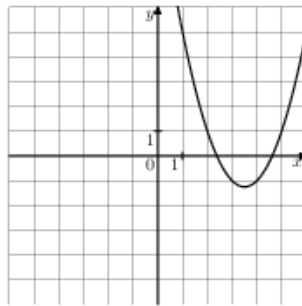
ГРАФИКИ



A)



Б)



В)

ФОРМУЛЫ

- 1) $y = -x^2 - 7x - 11$ 2) $y = -x^2 + 7x - 11$ 3) $y = x^2 + 7x + 11$ 4) $y = x^2 - 7x + 11$

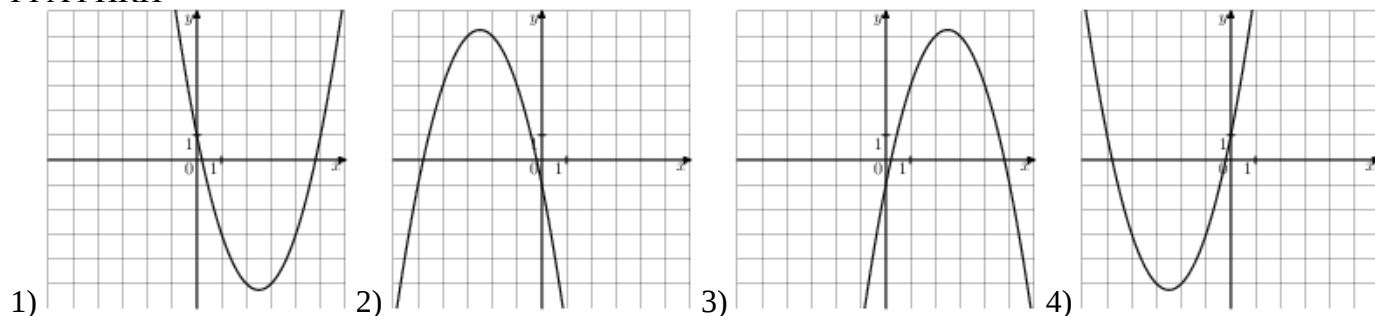
6. Задание 10 (№ 287757)

Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

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

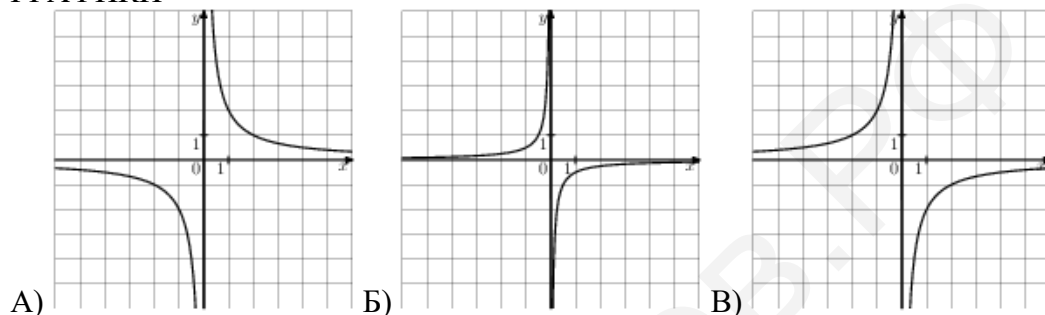
ГРАФИКИ



7. Задание 10 (№ 287760)

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

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

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

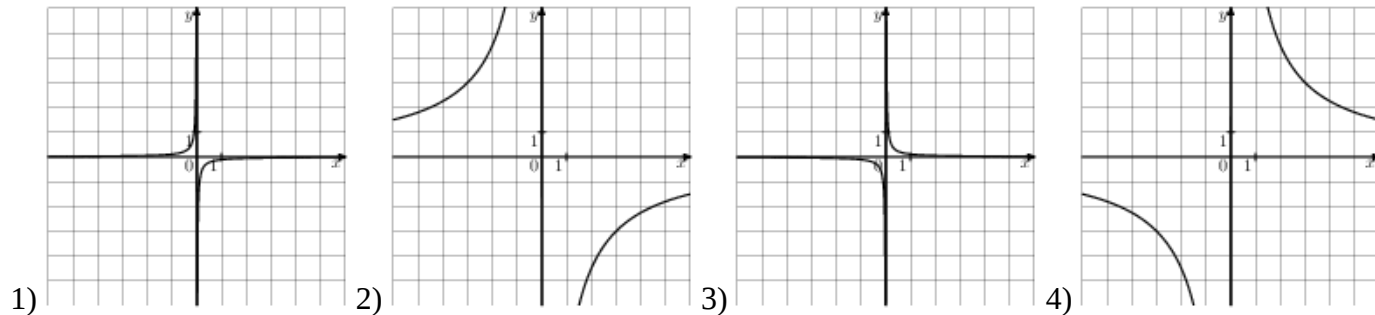
8. Задание 10 (№ 287761)

Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

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

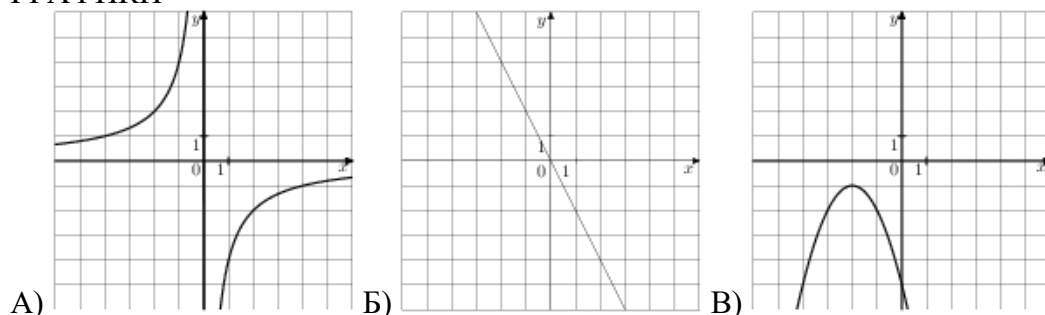
ГРАФИКИ



9. Задание 10 (№ 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) $y = -x^2 - 4x - 5$

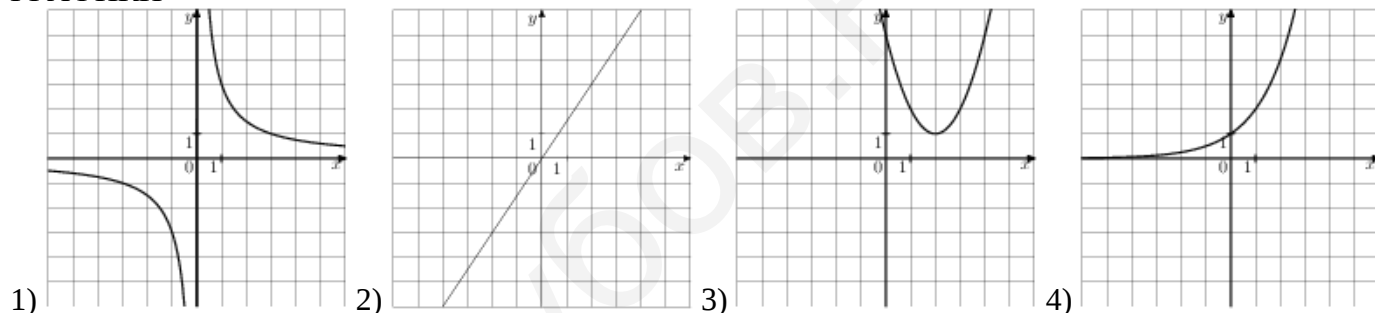
10. Задание 10 (№ 287763)

Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

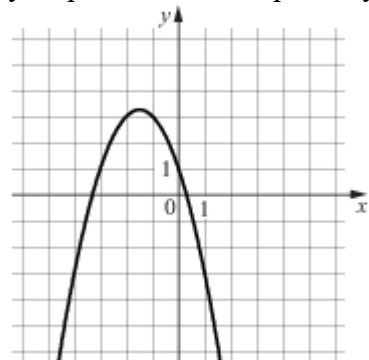
A) $y = \frac{3}{x}$ Б) $y = x^2 - 4x + 5$ В) $y = \frac{3x}{2}$

ГРАФИКИ



11. Задание 10 (№ 325023)

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



УТВЕРЖДЕНИЯ

- A) Функция возрастает на промежутке
Б) Функция убывает на промежутке

ПРОМЕЖУТКИ

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

Использованы материалы сайта:

Открытый банк задач ГИА по математике <http://mathgia.ru>