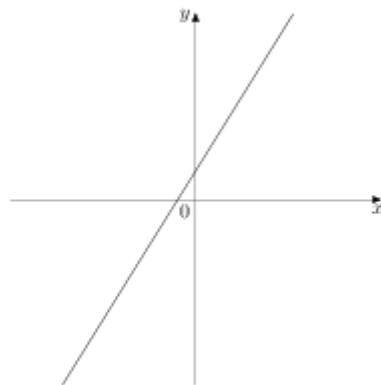
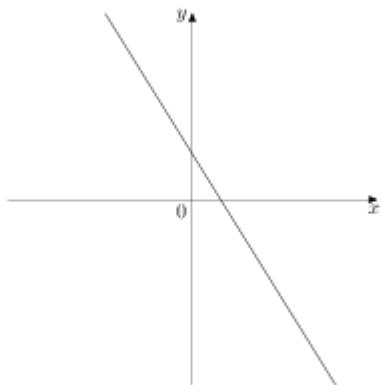
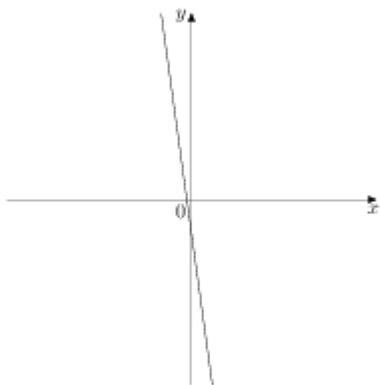


3. Прототип задания 5 (№ 287752)

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



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

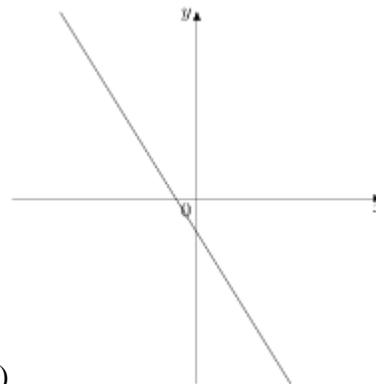
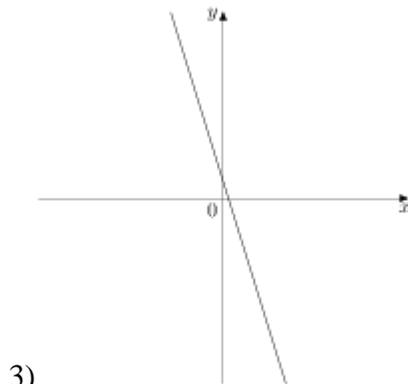
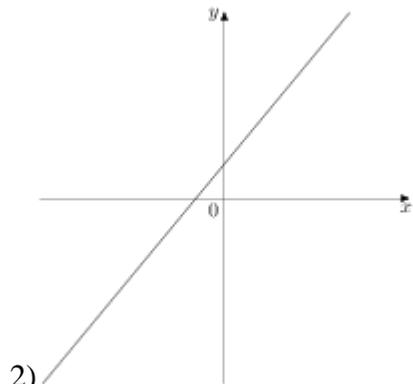
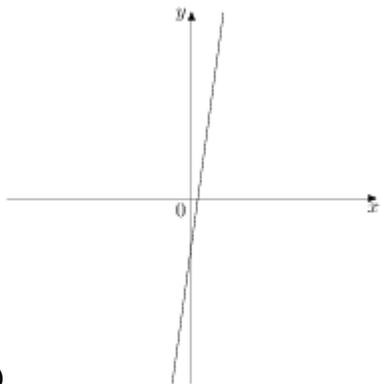
А	Б	В
3	2	4

4. Прототип задания 5 (№ 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



1)

2)

3)

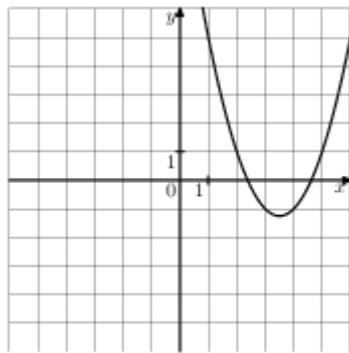
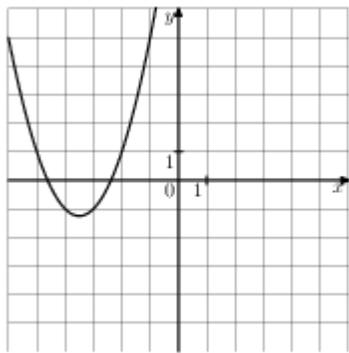
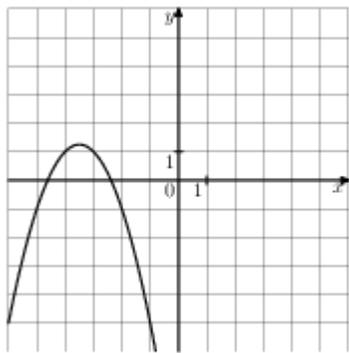
4)

А	Б	В
4	2	3

5. Прототип задания 5 (№ 287756)

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

ГРАФИКИ



А)

Б)

В)

ФОРМУЛЫ

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

А	Б	В
1	3	4

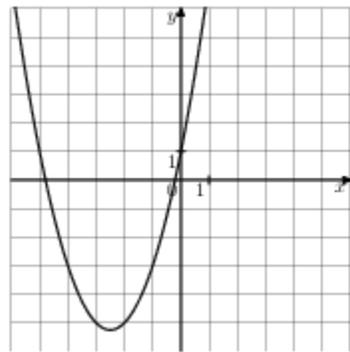
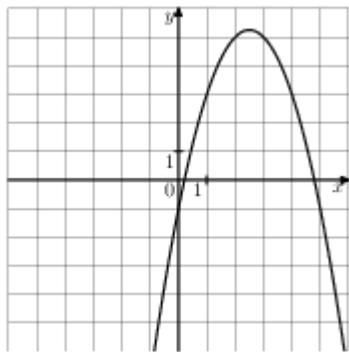
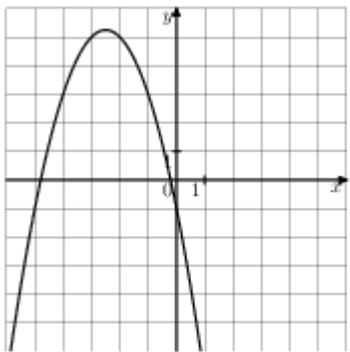
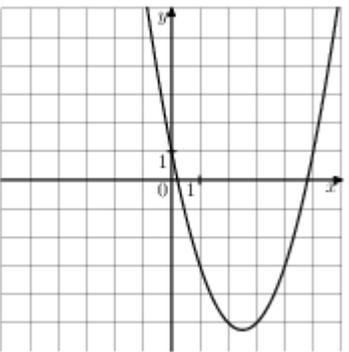
6. Прототип задания 5 (№ 287757)

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



1)

2)

3)

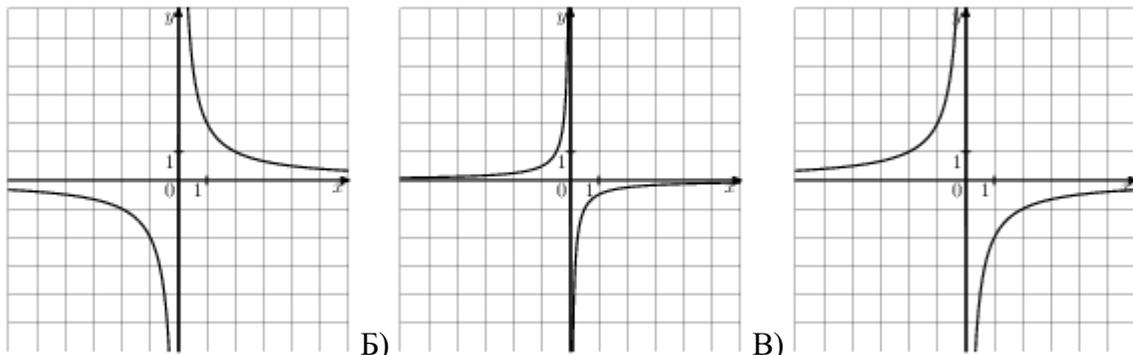
4)

А	Б	В
1	4	3

7. Прототип задания 5 (№ 287760)

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

ГРАФИКИ



А)

Б)

В)

ФОРМУЛЫ

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

А	Б	В
3	4	2

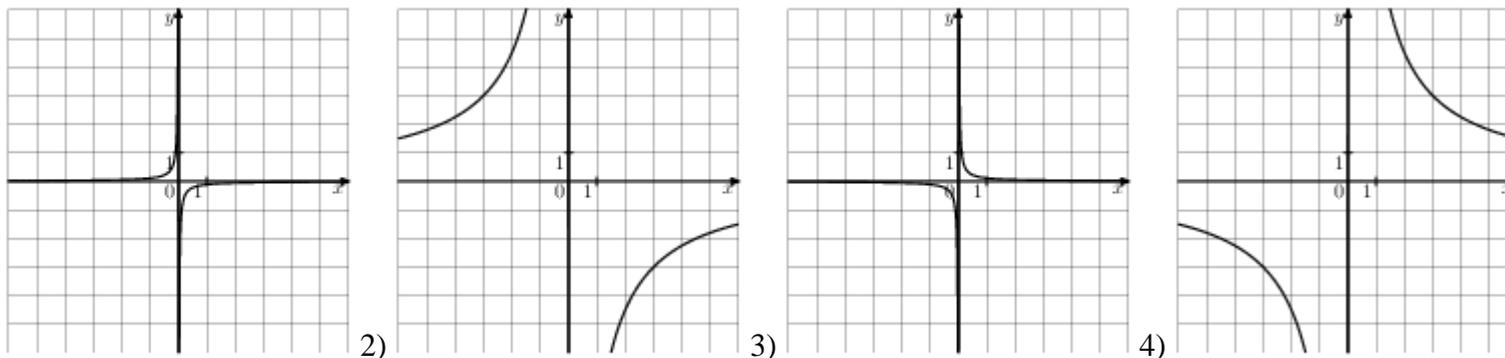
8. Прототип задания 5 (№ 287761)

Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

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

ГРАФИКИ



1)

2)

3)

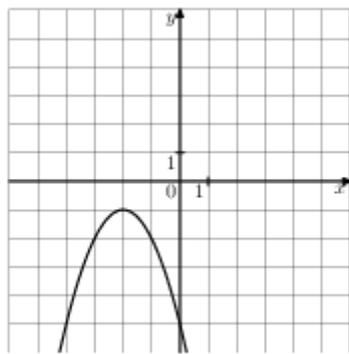
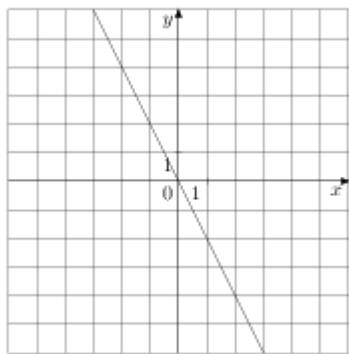
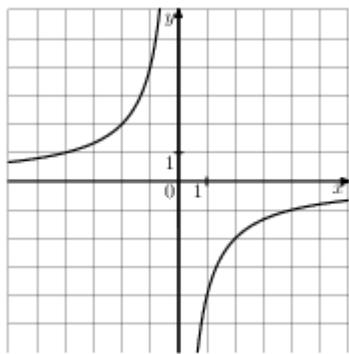
4)

А	Б	В
2	3	4

9. Прототип задания 5 (№ 287762)

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

ГРАФИКИ



А)

Б)

В)

ФОРМУЛЫ

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

А	Б	В
1	3	4

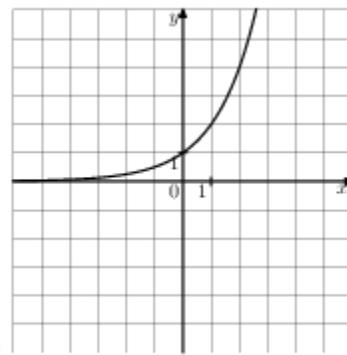
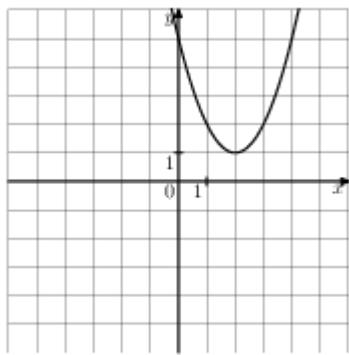
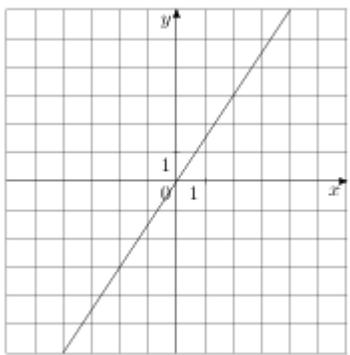
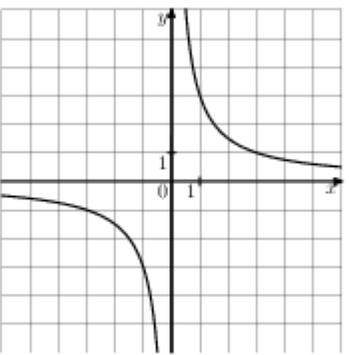
10. Прототип задания 5 (№ 287763)

Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

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

ГРАФИКИ



1)

2)

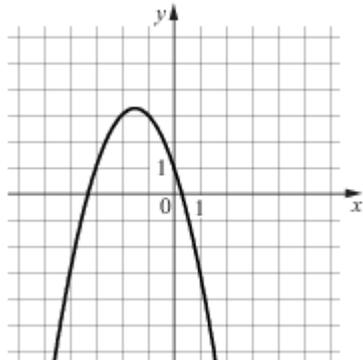
3)

4)

А	Б	В
1	3	2

11. Прототип задания 5 (№ 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) $[-1,5; 0]$

А	Б
1	4

Ответы

1. 423 2. 432 3. 324 4. 423 5. 134 6. 143 7. 342 8. 234 9. 134 10. 132 11. 14