

**ГОТОВИМСЯ К
ОГЭ**

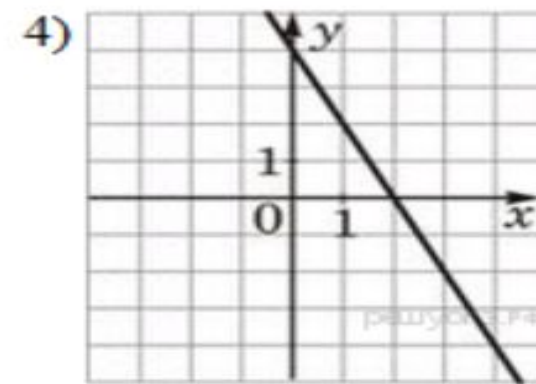
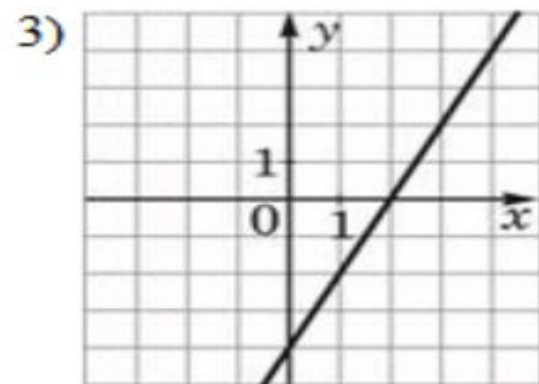
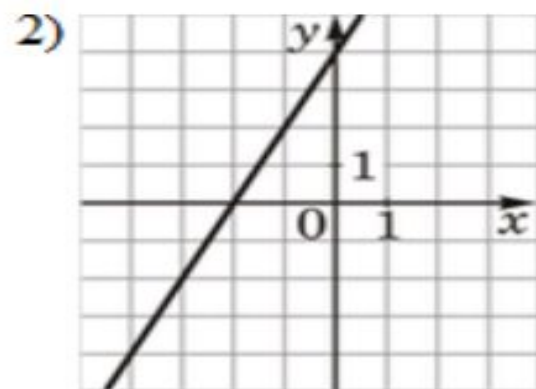
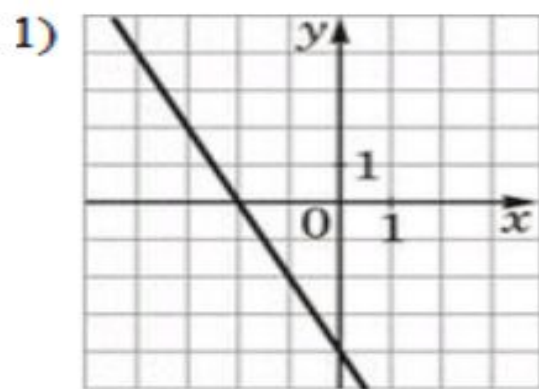
Функции

A) $y = -2x + 4$

Б) $y = 2x - 4$

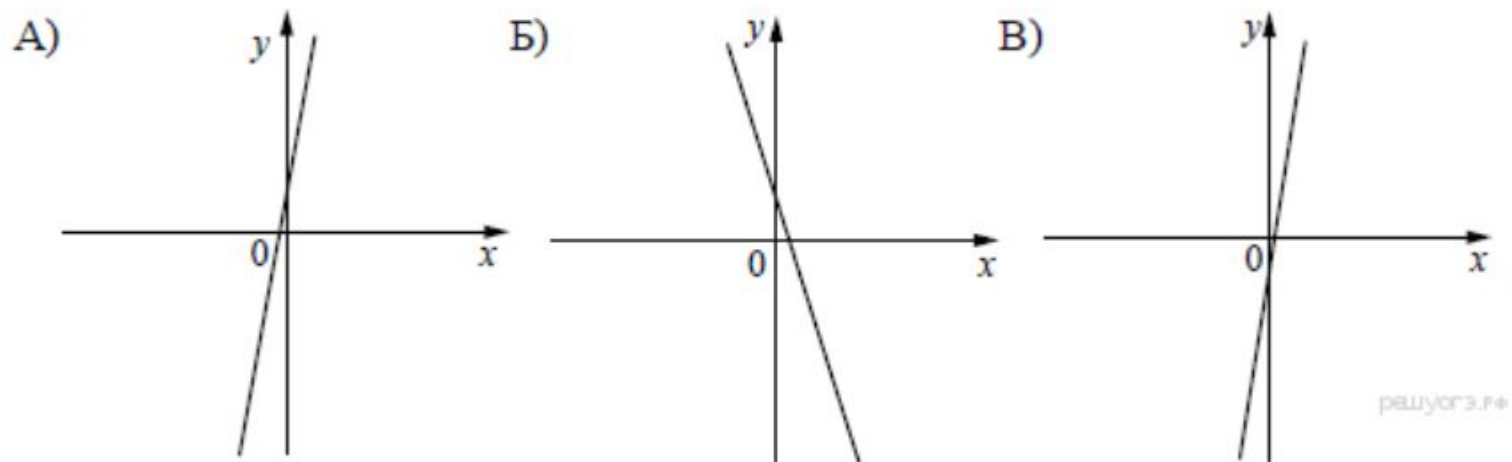
В) $y = 2x + 4$

Графики



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

Графики



Коэффициенты

1) $k < 0, b > 0$

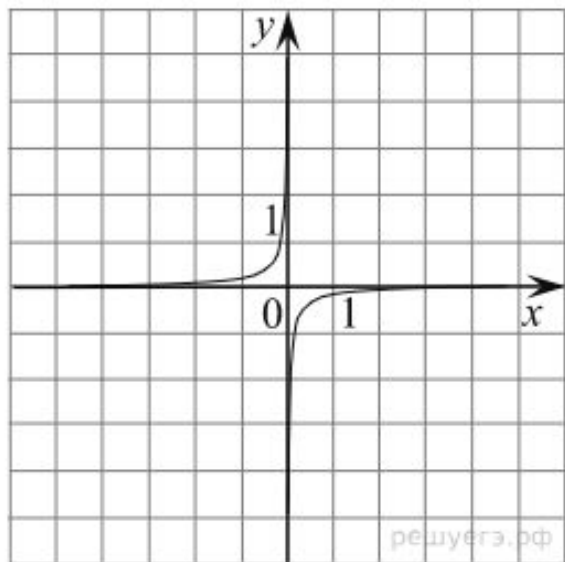
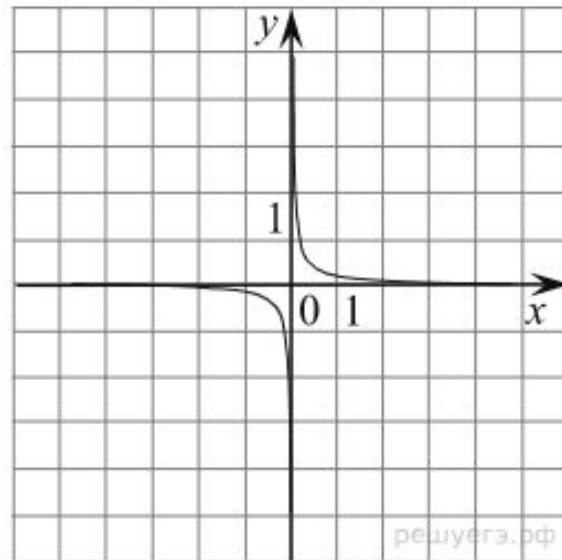
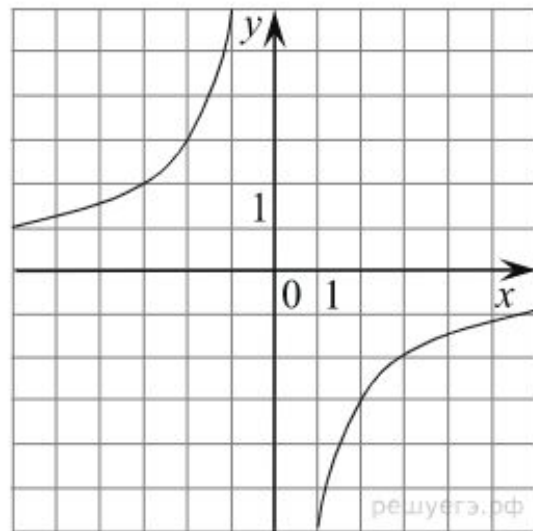
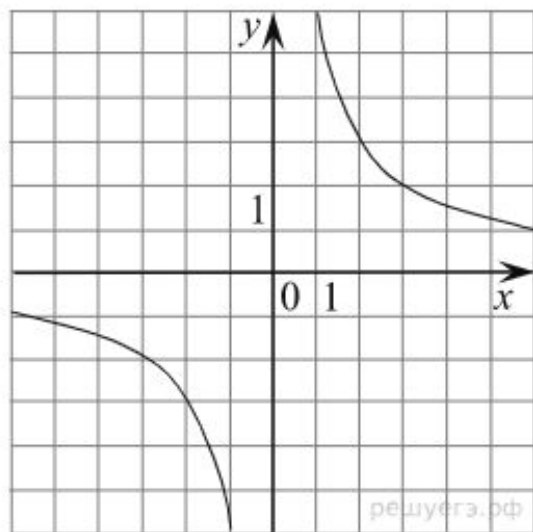
2) $k > 0, b > 0$

3) $k < 0, b < 0$

4) $k > 0, b < 0$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В



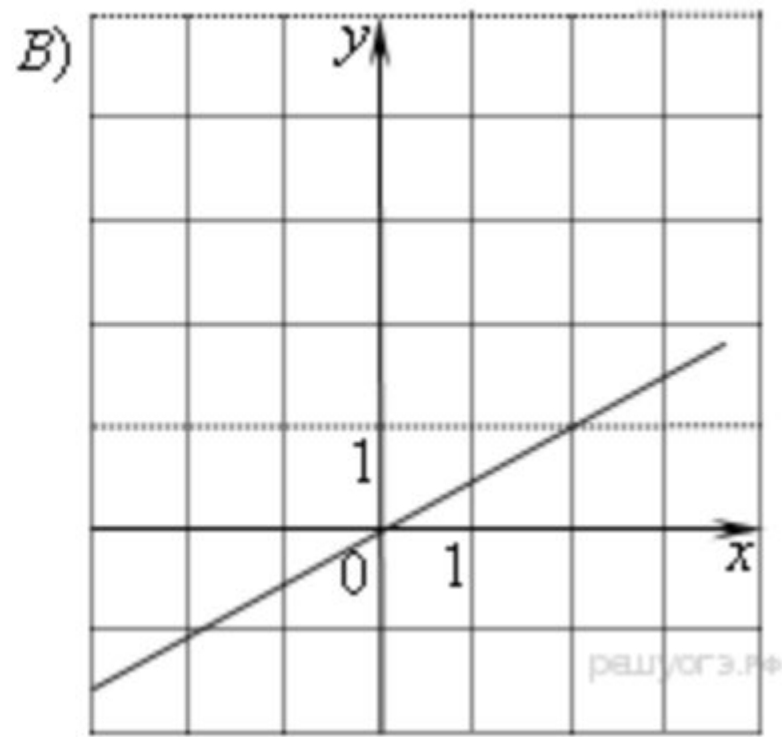
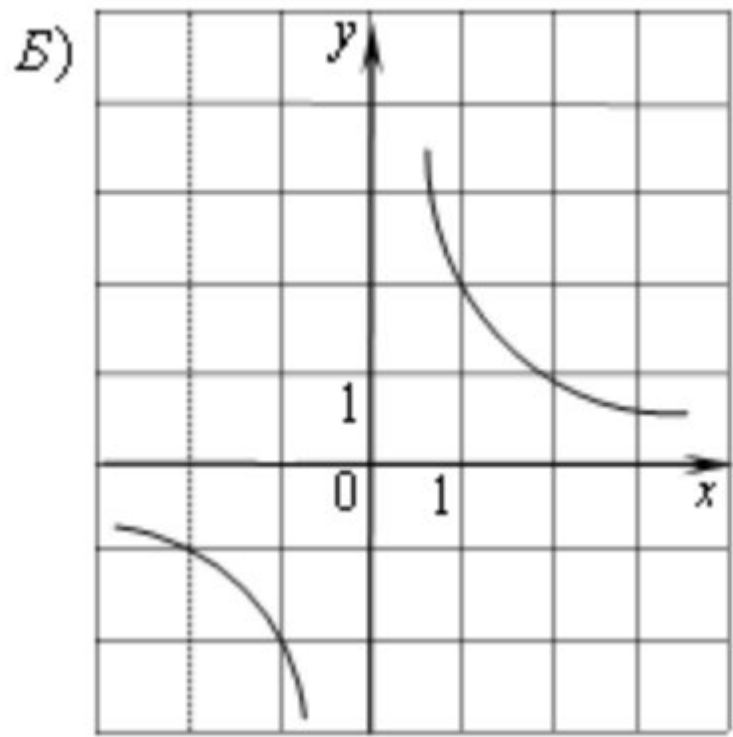
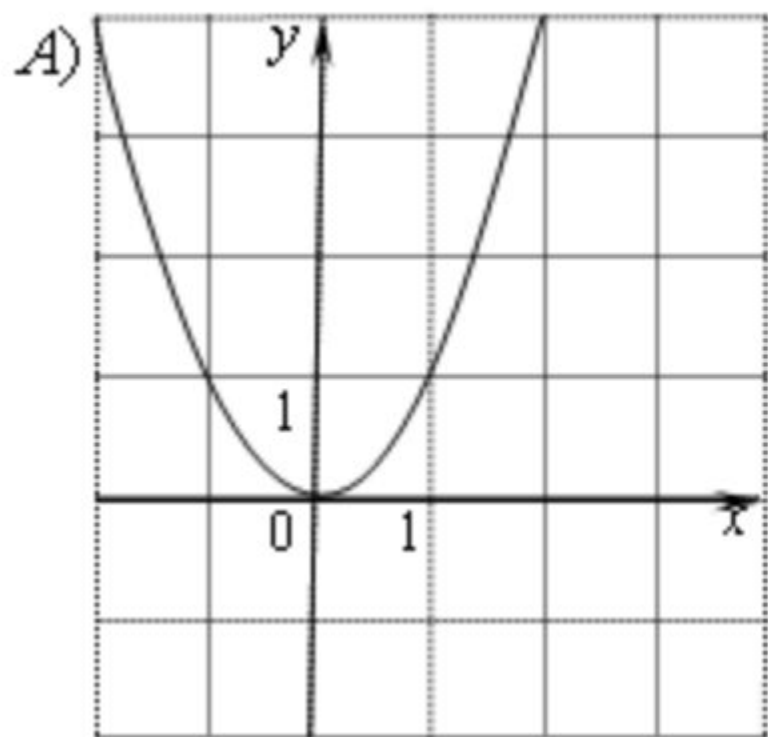
Функции

А) $y = -\frac{1}{6x}$

Б) $y = -\frac{6}{x}$

В) $y = \frac{6}{x}$

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



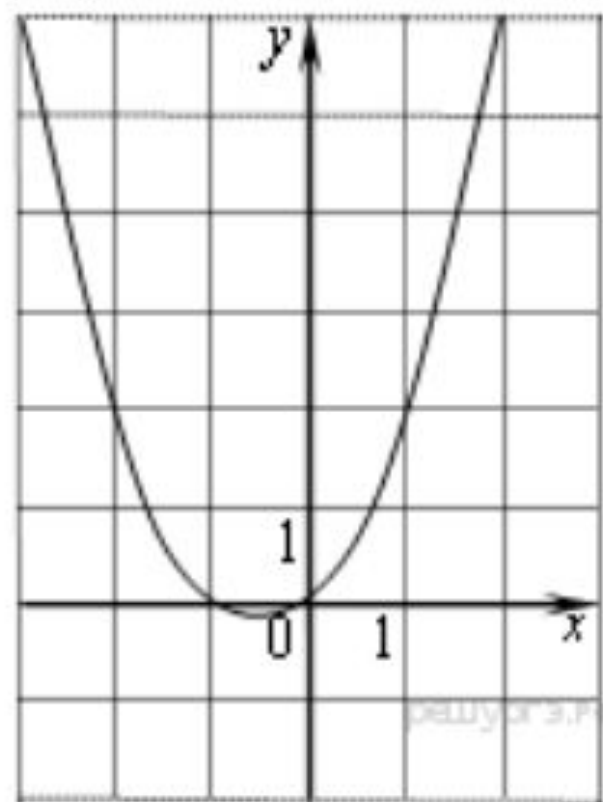
1) $y = x^2$
 2) $y = \frac{x}{2}$

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

А	Б	В

Ответ укажите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых в указанном порядке.

График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?



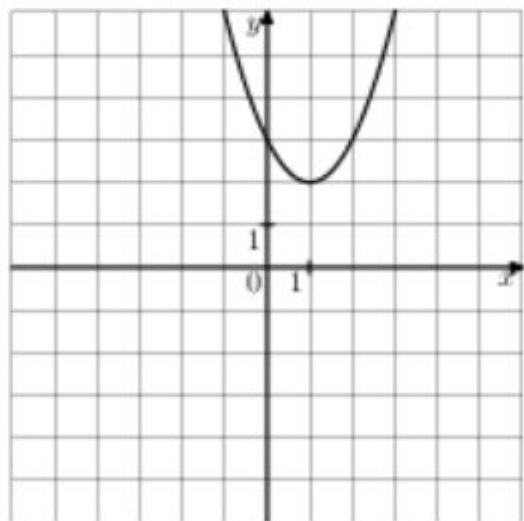
1) $y = x^2 - x$

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

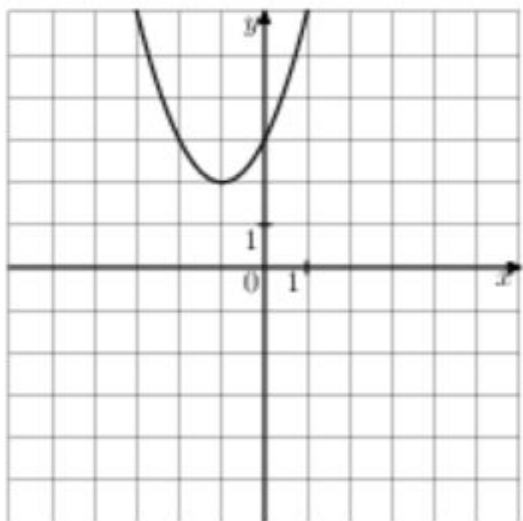
3) $y = x^2 + x$

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

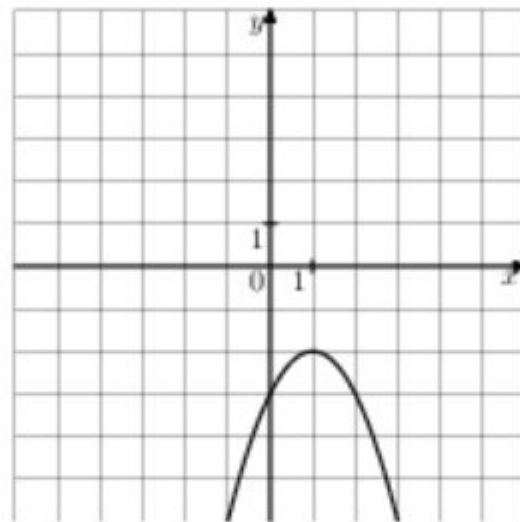
1)



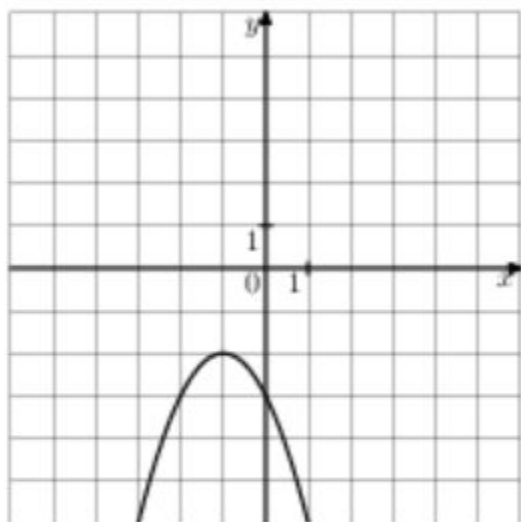
2)



3)

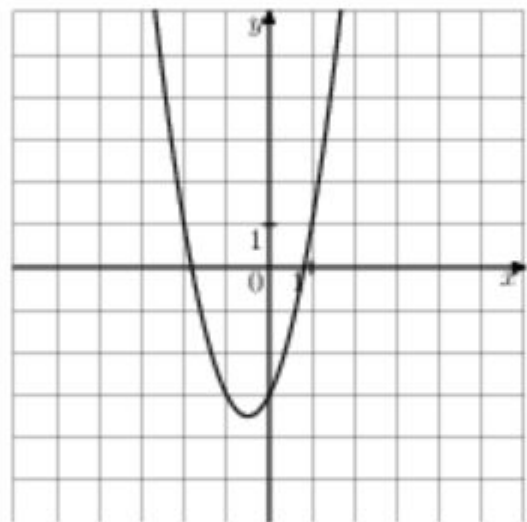


4)

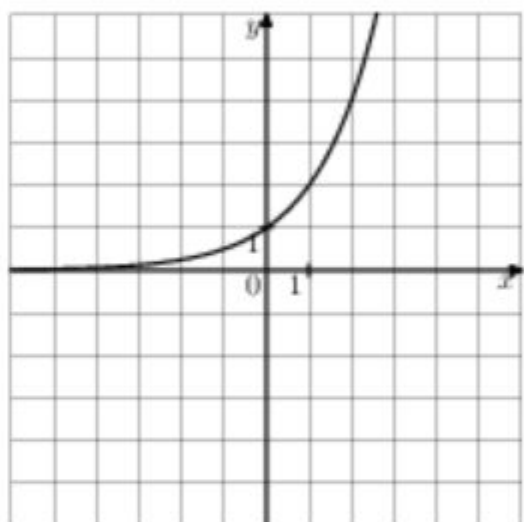


На одном из рисунков изображен график функции $y = x^2 - 2x + 3$. Укажите номер этого рисунка.

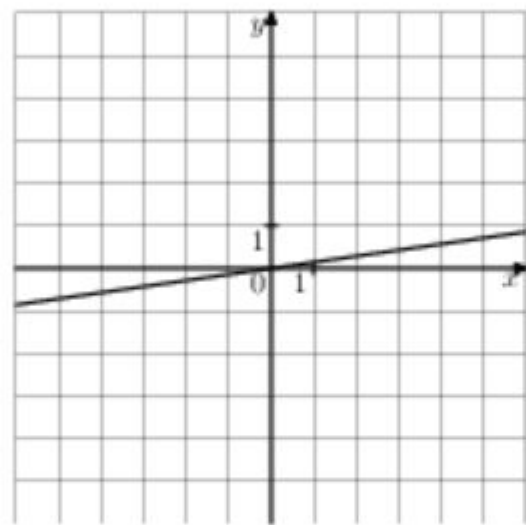
1)



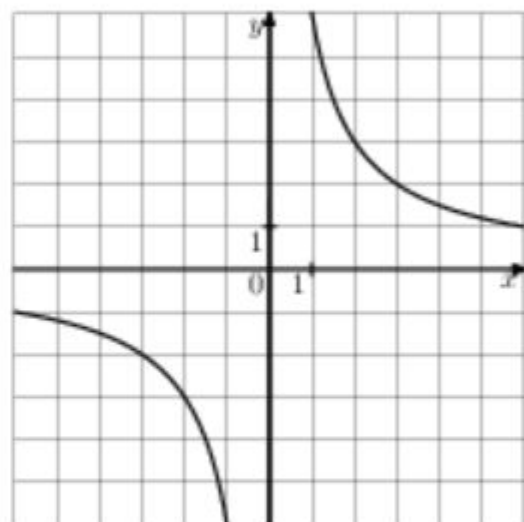
2)



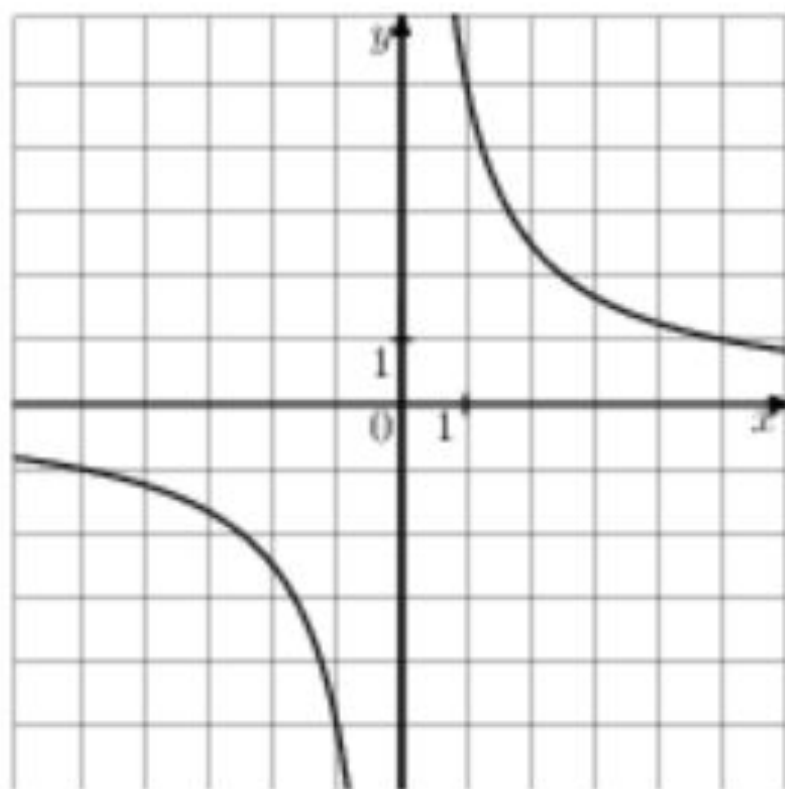
3)



4)



На одном из рисунков изображена парабола. Укажите номер этого рисунка.



1) $y = -\frac{5}{x}$

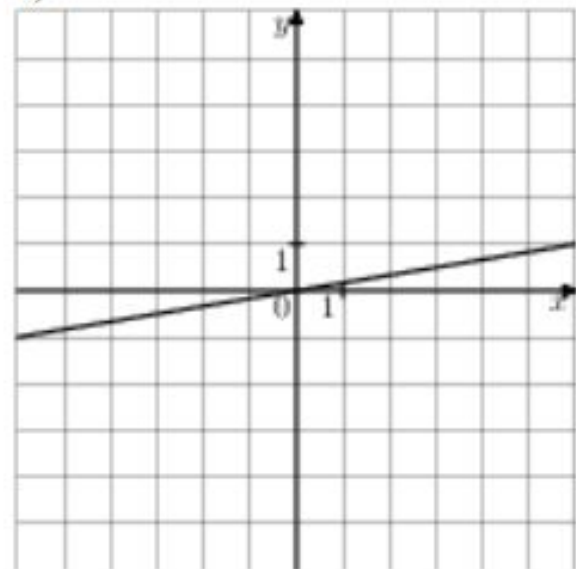
2) $y = -\frac{1}{5x}$

3) $y = \frac{5}{x}$

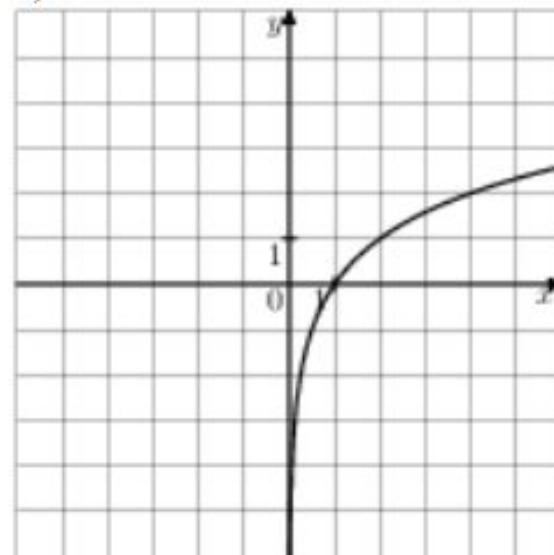
4) $y = \frac{1}{5x}$

График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?

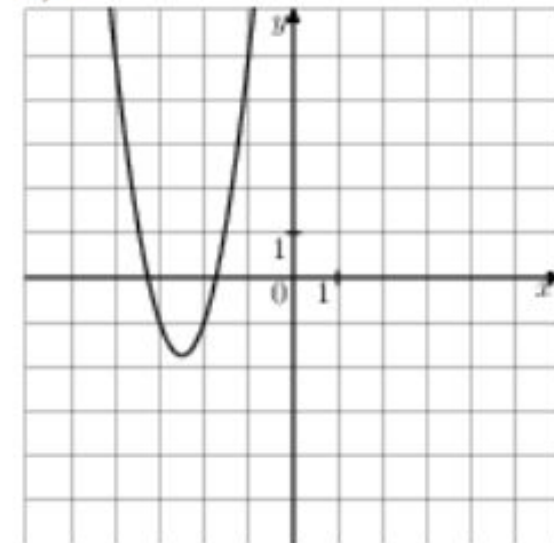
1)



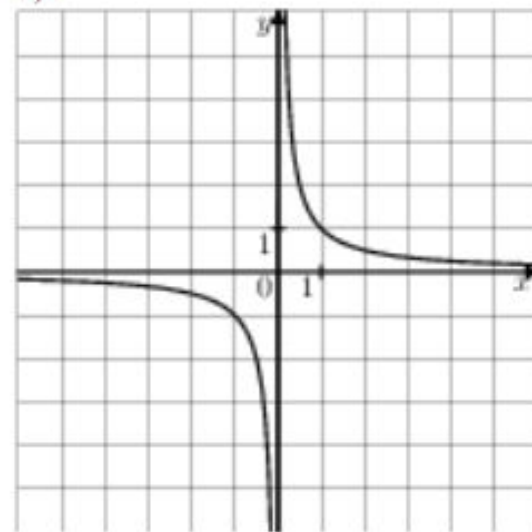
2)



3)

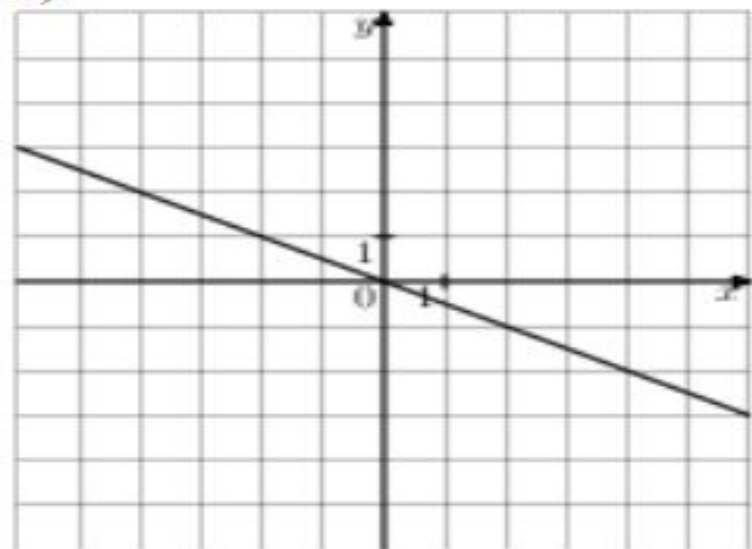


4)

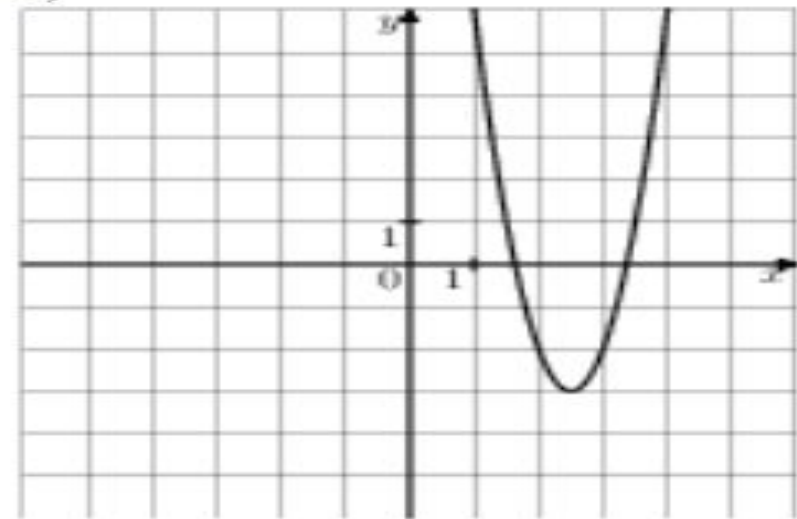


На одном из рисунков изображен график функции $y = 3x^2 + 15x + 17$. Укажите номер этого рисунка.

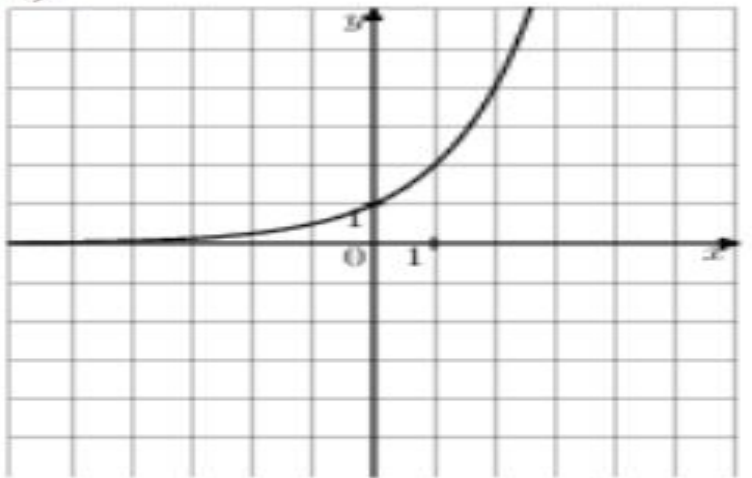
1)



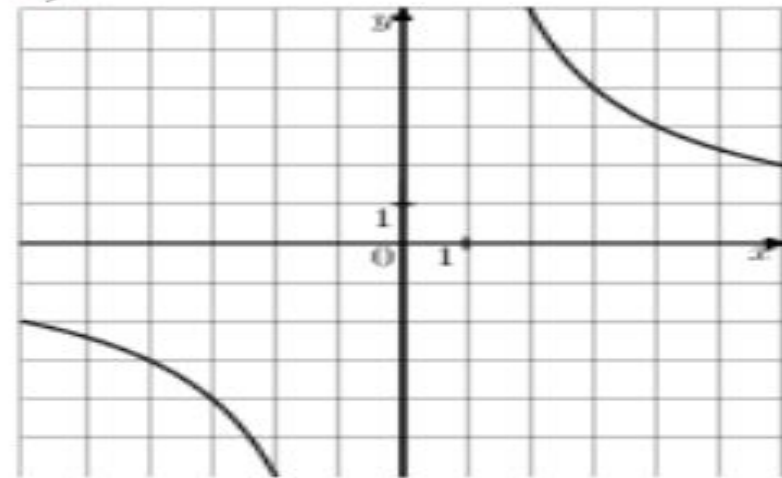
2)



3)

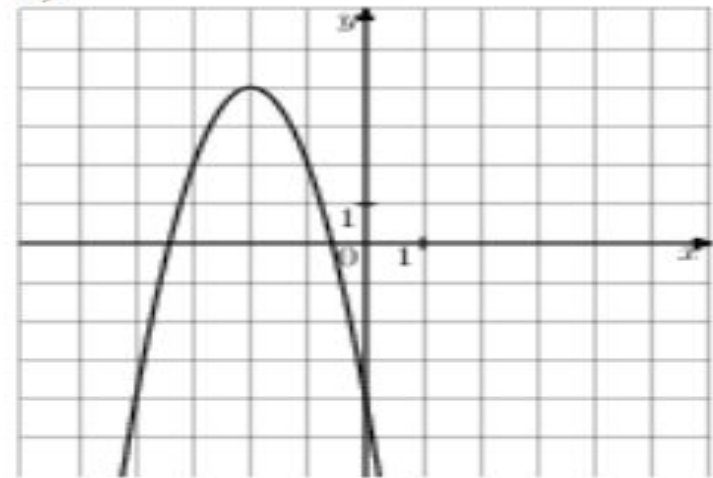


4)

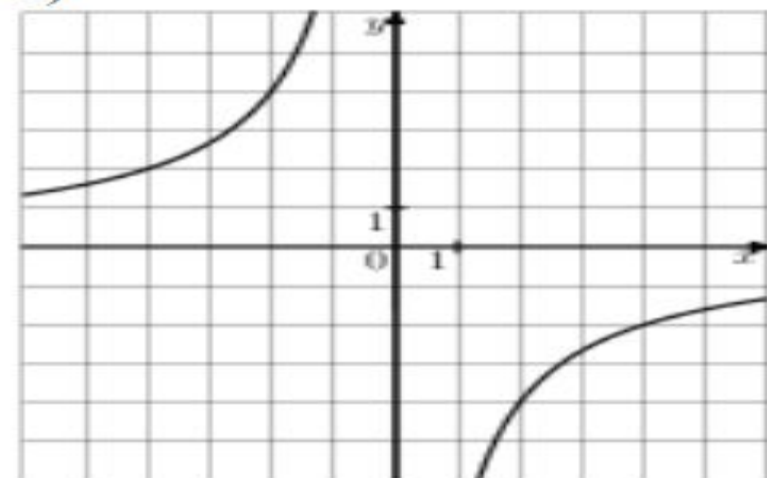


На одном из рисунков изображен график функции $y = \frac{12}{x}$. Укажите номер этого рисунка.

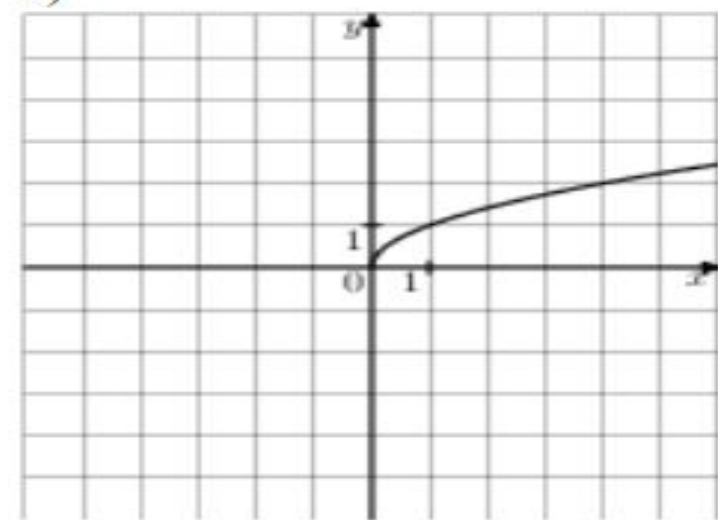
1)



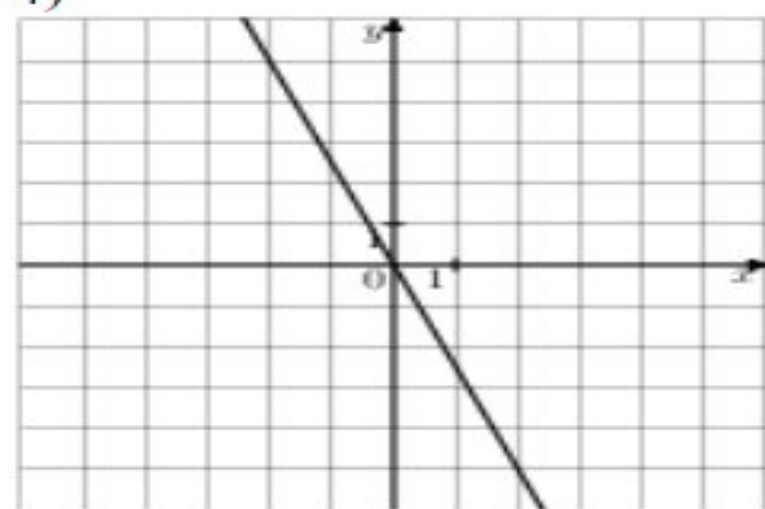
2)



3)

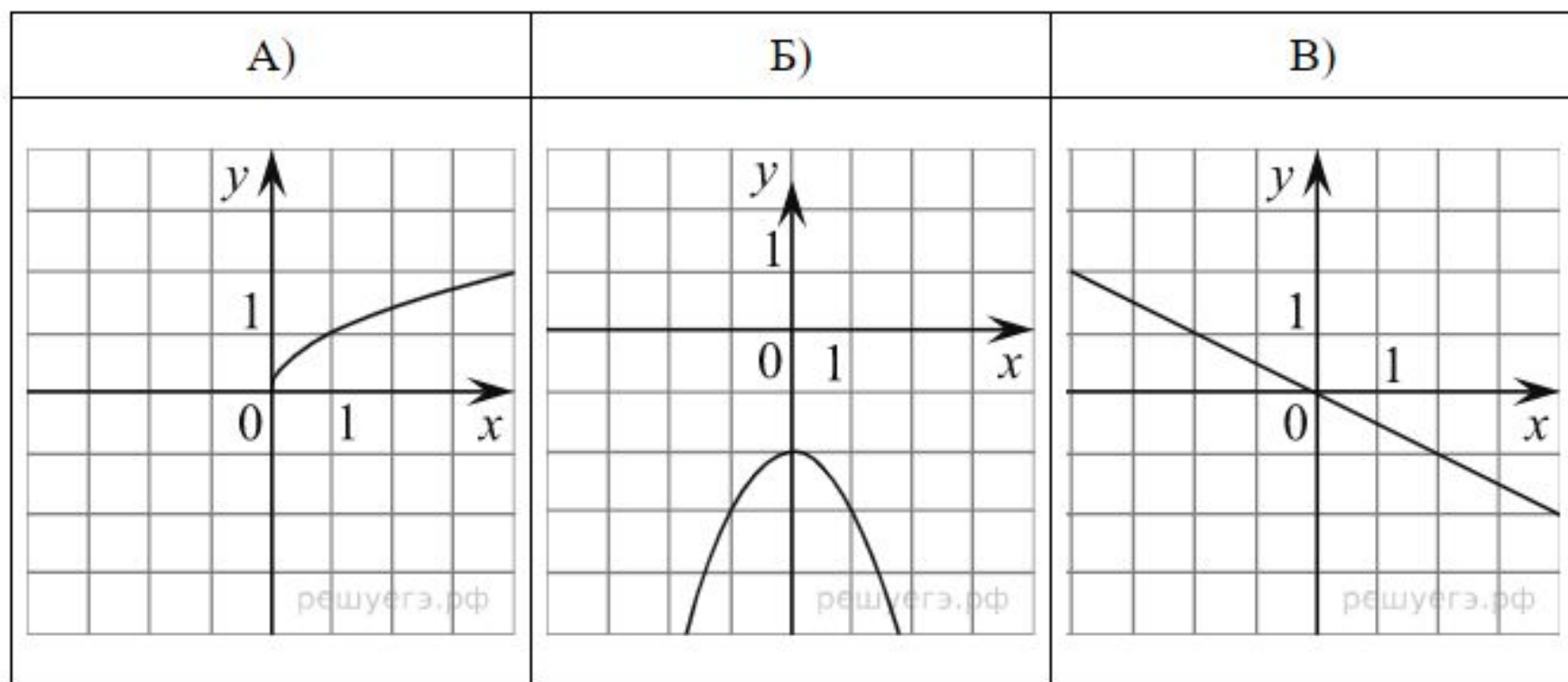


4)



На одном из рисунков изображена гипербола. Укажите номер этого рисунка.

Графики



Формулы

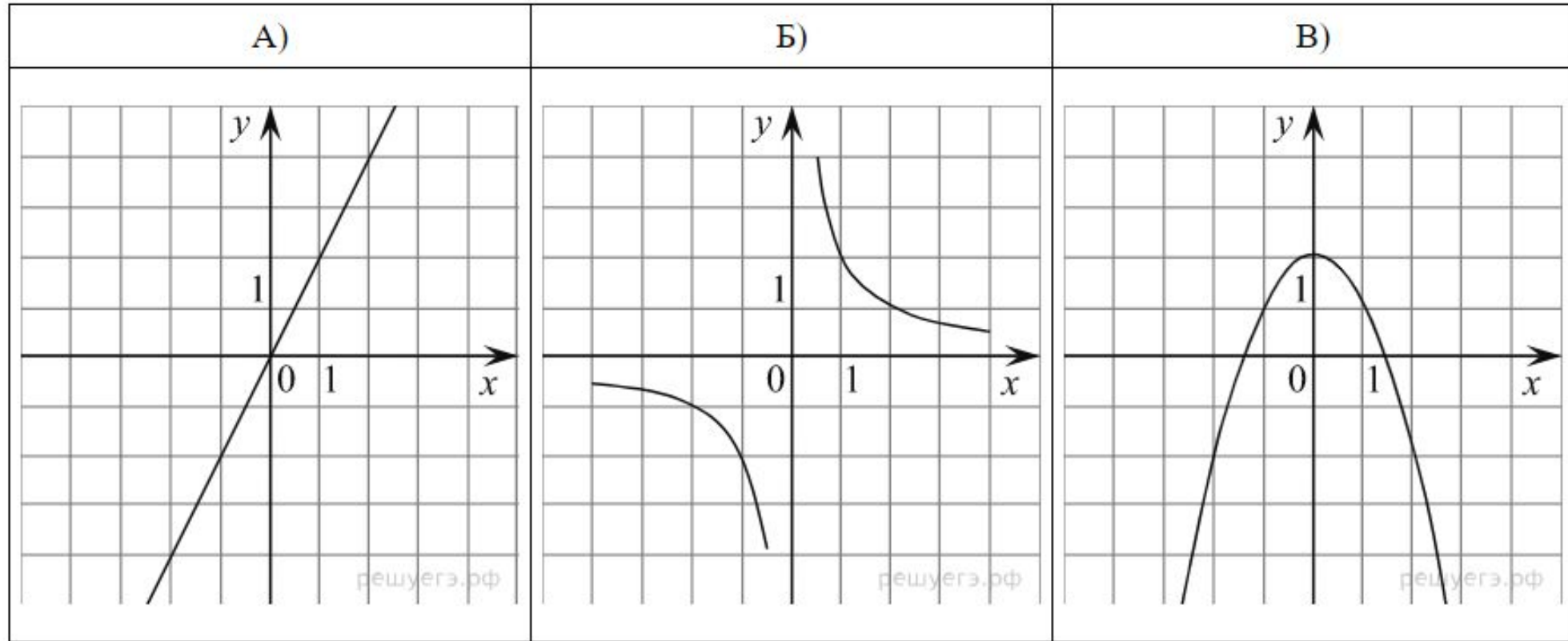
$$1) y = -\frac{1}{2}x$$

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

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

$$4) y = \sqrt{x}$$

Графики



Формулы

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

2) $y = x^2 - 2$

3) $y = 2x$

4) $y = 2 - x^2$