Функции и графики

Подготовка к ГИА 9 класс

График какой из приведённых ниже функций изображен на рисунке?

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

3)
$$y = \frac{1}{3}x$$

4) $y = 3x$

4)
$$y=3x$$

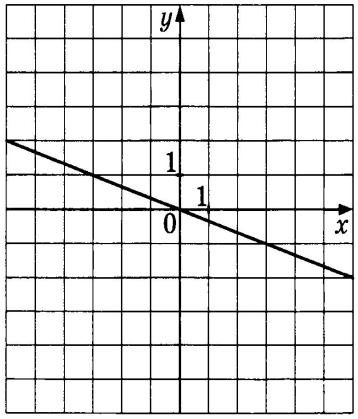


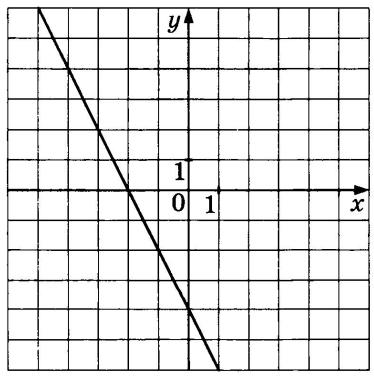
График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?

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

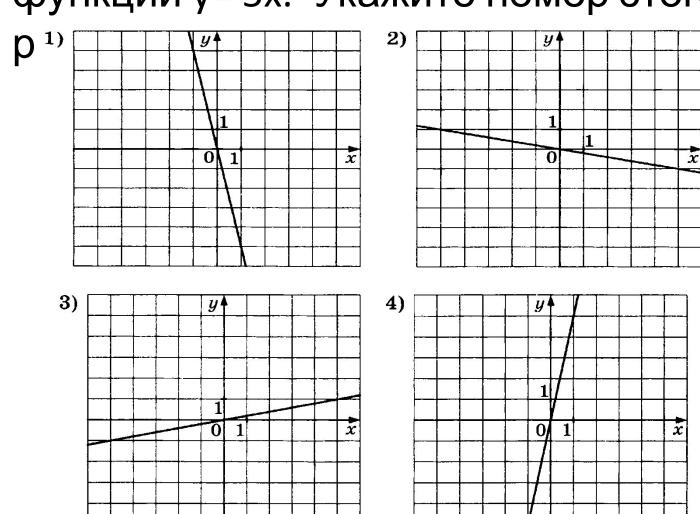
2)
$$y = -2x + 4$$

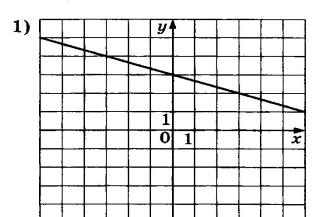
3)
$$y = 2x + 4$$

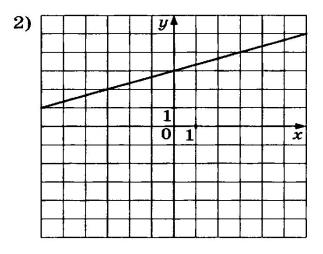
4)
$$y = -2x - 4$$

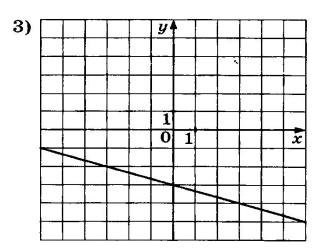


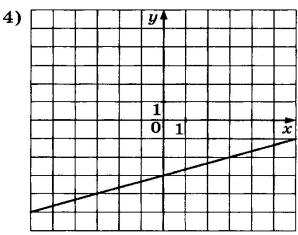
На одном из рисунков изображен график функции y= 5x. Укажите номер этого





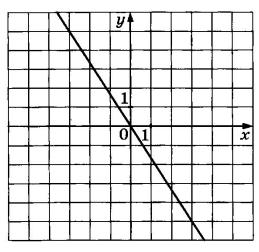




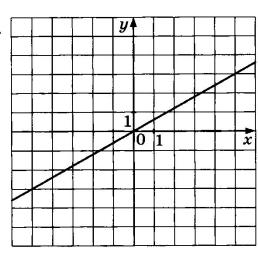


Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

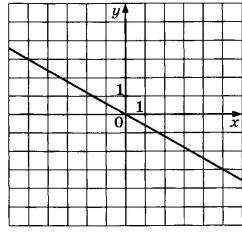
A.



Б.



В.

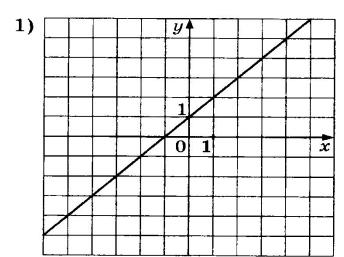


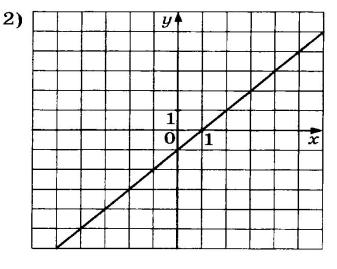
Формулы:

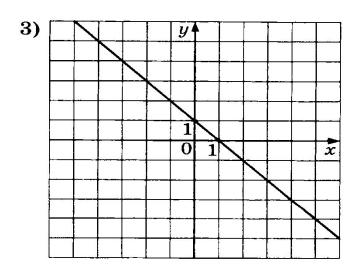
1)
$$y = -\frac{3}{5}x$$
 2) $y = -\frac{5}{3}x$ 3) $y = \frac{5}{3}x$ 4) $y = -\frac{3}{5}x$

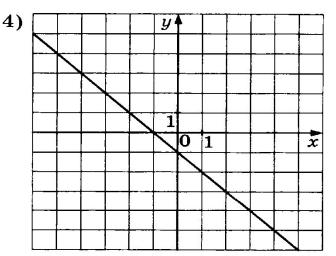
Установите соответствие между функциями и их графиками

a)
$$y = -x - 1$$
 б) $y = -x + 1$ в) $y = x - 1$

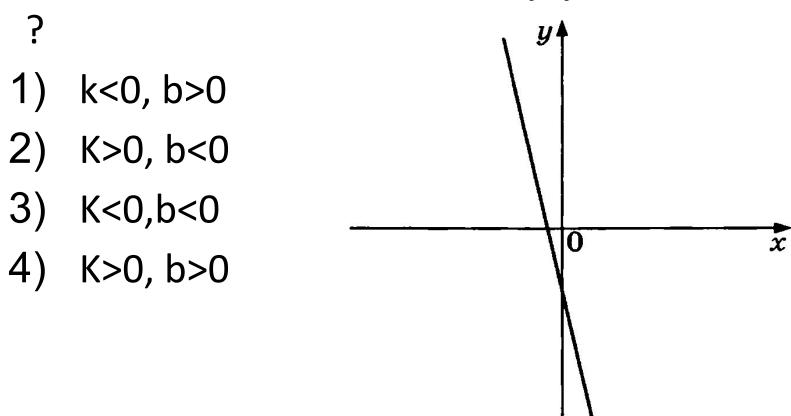




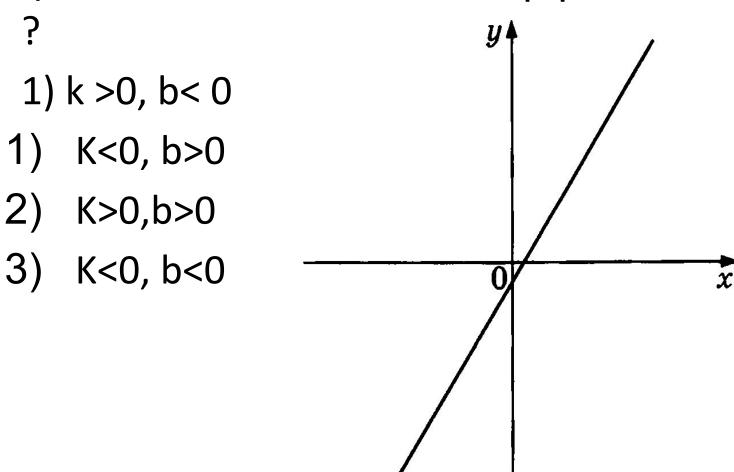




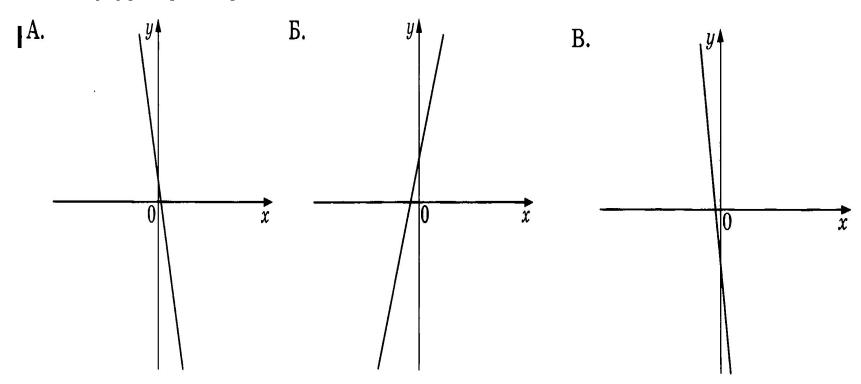
На рисунке изображен график функции у= kx+b Каковы знаки коэффициентов k и b



На рисунке изображен график функции у= kx+b Каковы знаки коэффициентов k и b

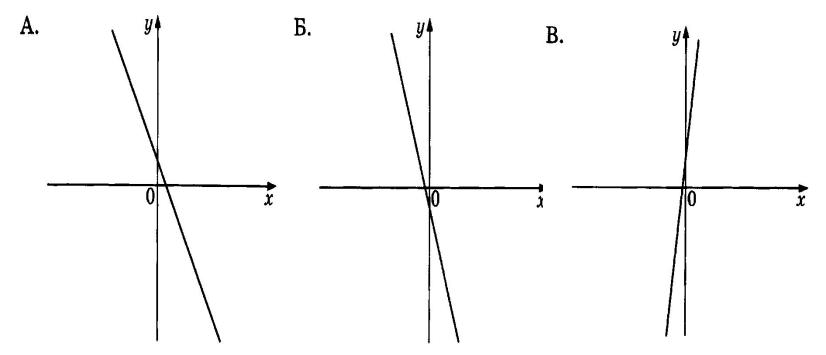


На рисунке изображены графики функций вида y= kx+b. Установите соответствие между графиками и знаками



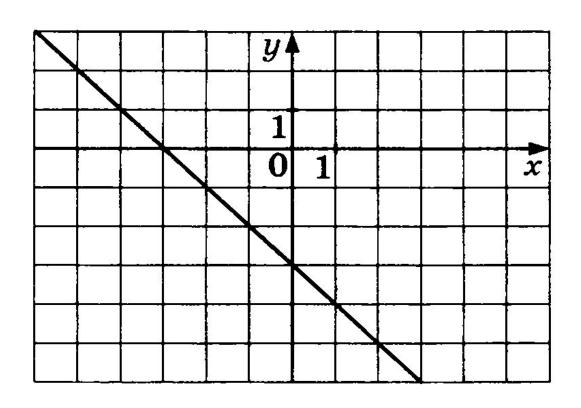
1) K<0, b<0 2) K>0,b>0 3) K<0, b>0 4) k >0, b< 0

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



1) K>0, b<0 2) K>0,b>0 3) K<0, b>0 4) k <0, b< 0

Назовите значение b по графику функции y= kx +b, изображенному на рисунке



Назовите значение b по графику функции y= kx +b, изображенному на рисунке

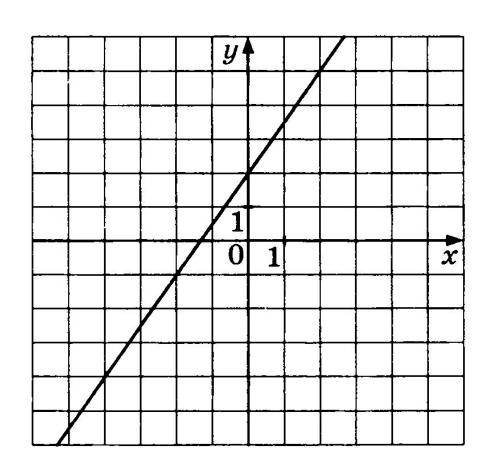


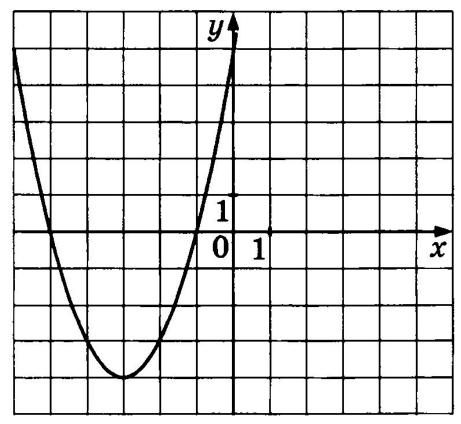
График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке

1)
$$y = -x^2 - 6x - 5$$

2)
$$y = x^2 + 6x + 5$$

3)
$$y = x^2 - 6x + 5$$

4)
$$y = -x^2 + 6x - 5$$



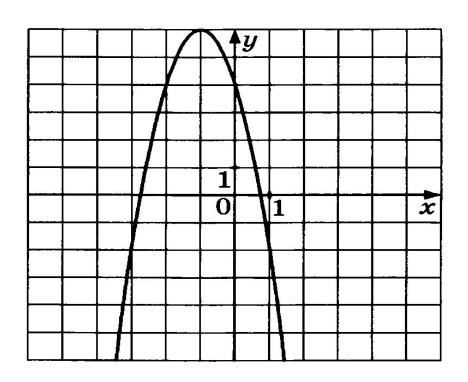
Брафик какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке

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

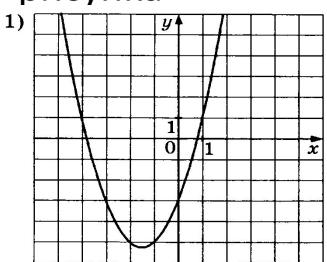
2)
$$y = -2x^2 + 4x + 4$$

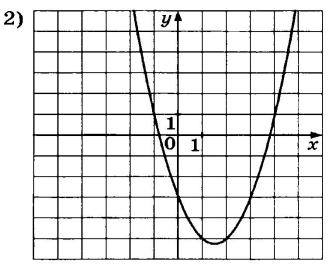
3)
$$y = 2x^2 - 4x - 4$$

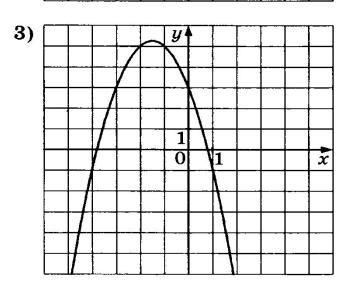
4)
$$y = 2x^2 + 4x - 4$$

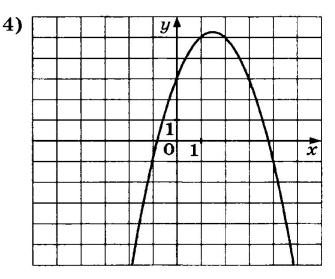


На одном из рисунков изображен график функции $y=-x^2+3x+3$. Укажите номер этого рисунка

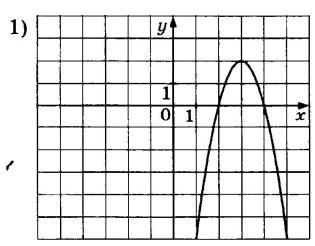


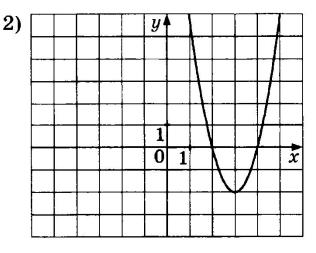


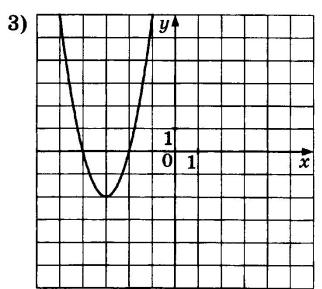


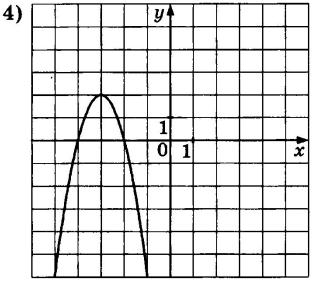


На одном из рисунков изображен график функции $y=-2x^2+12x-16$. Укажите номер этого рисунка

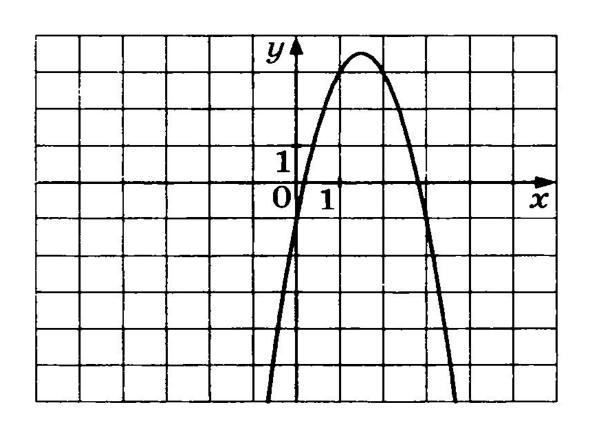






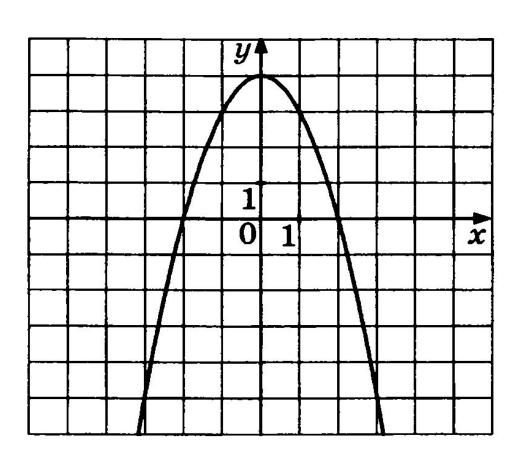


Найдите значение с по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображенному на рисунке

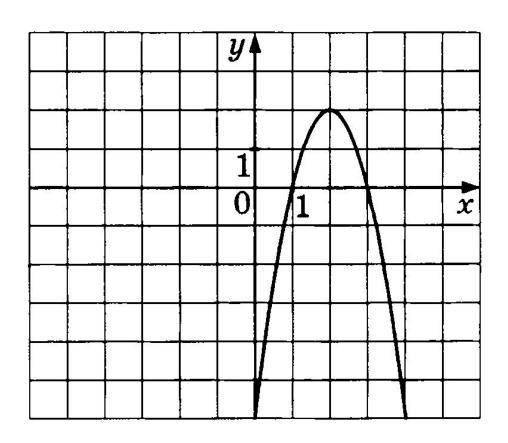


- 1

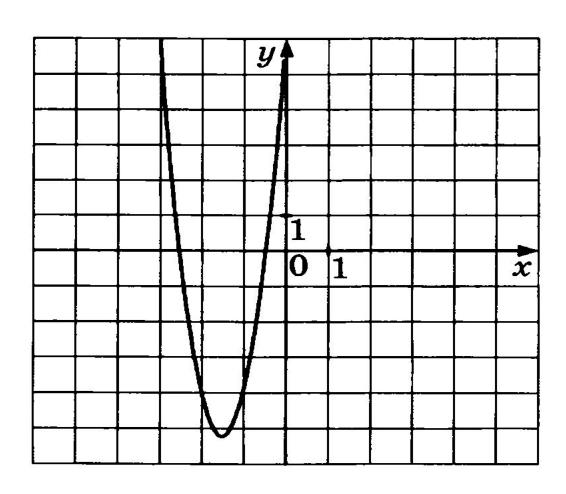
Найдите значение с по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображенному на рисунке



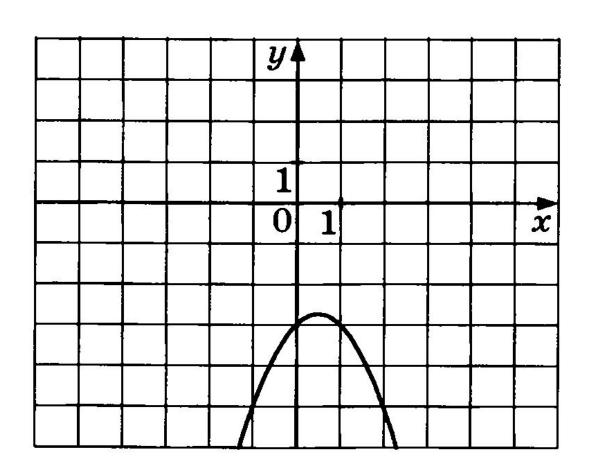
Найдите значение а по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображенному на рисунке



Найдите значение а по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображенному на рисунке



Найдите значение b по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображенному на рисунке



Найдите значение b по графику функции $y = ax^2 + bx + c$, изображенному на рисунке

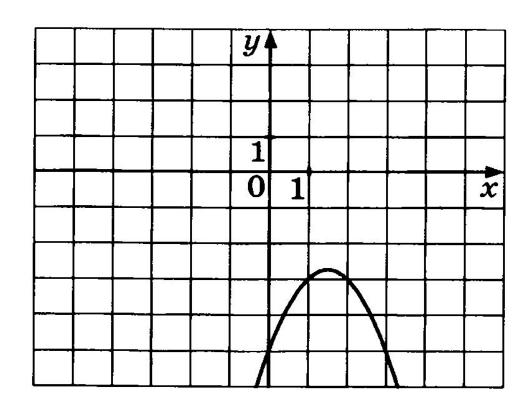


График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?

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

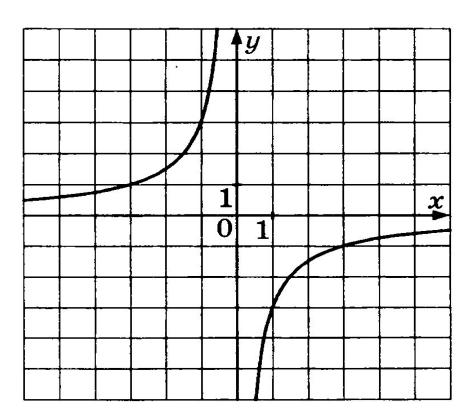
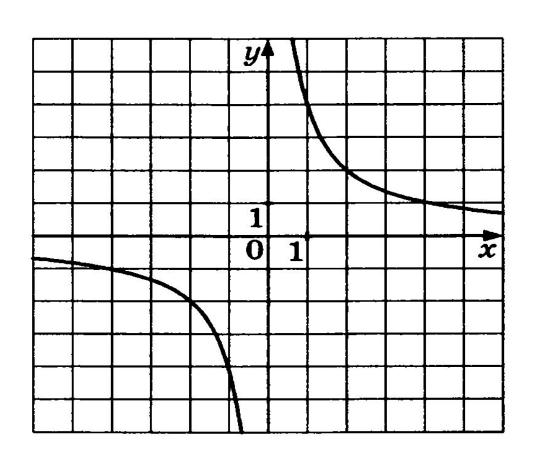
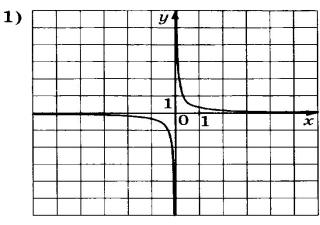


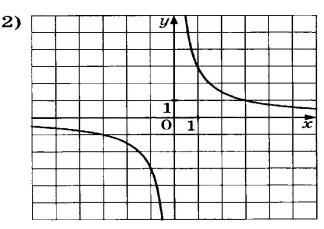
График какой из приведенных ниже функций изображен на рисунке?

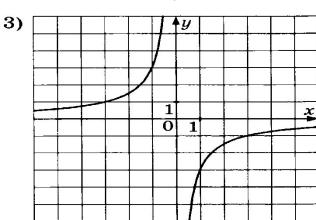
1)
$$y = \frac{4}{x}$$
 2) $y = -\frac{1}{4x}$ 3) $y = -\frac{4}{x}$ 4) $y = \frac{1}{4x}$

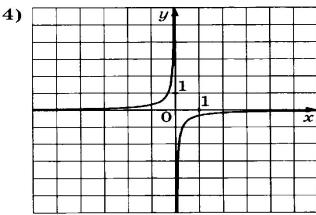


На одном из рисунков изображен график функции $y = \frac{3}{x}$. Укажите номер этого рисунка

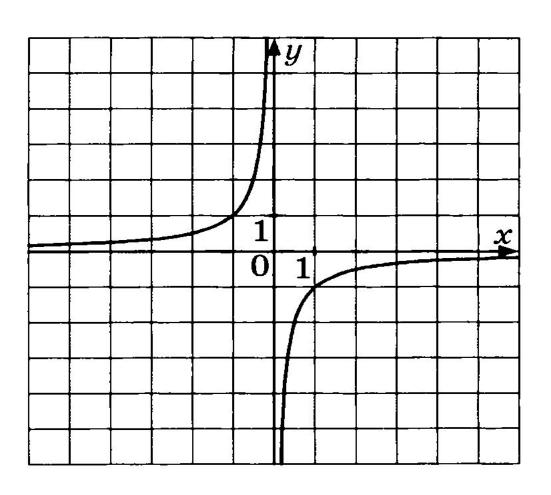




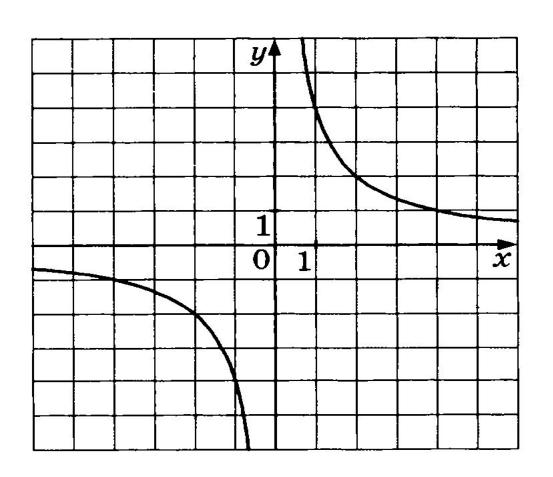




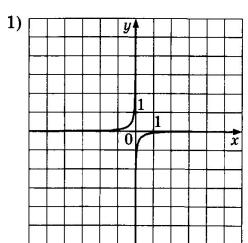
$\mathbf{\hat{H}}$ айдите значение \mathbf{k} по графику функции $\mathbf{y} = \frac{k}{x}$, изображенному на рисунке

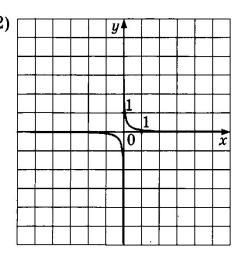


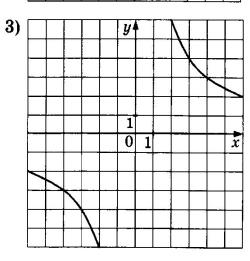
 $extstyle{ t hat}$ айдите значение $extstyle{ t k}$ по графику функции $extstyle{ t y} = rac{k}{x}$, изображенному на рисунке

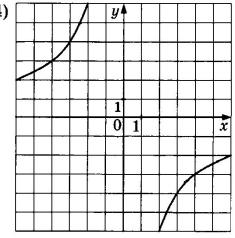


На одном из рисунков изображен график функции $y = \frac{12}{x}$. Укажите номер этого рисунка



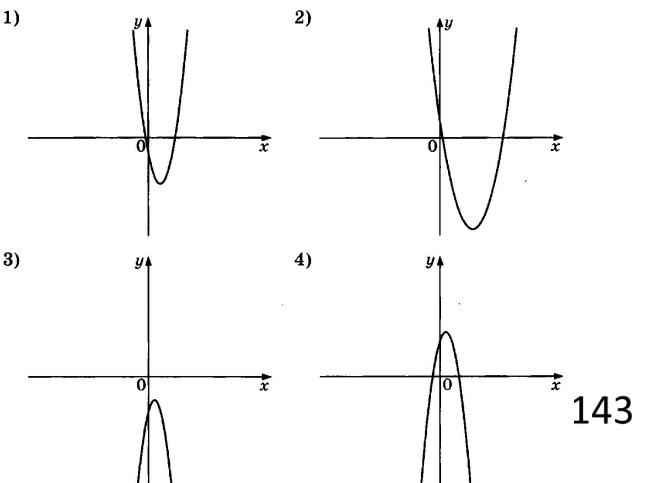






На рисунке изображены графики функций вида $y=ax^2+bx+c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов а и с и графиками

- 1) a>0,c<0
- 2) a<0, c>0
- 3) a< 0, c<0



На рисунке изображены графики функций вида $y=ax^2+bx+c$. Установите соответствие между знаками коэффициентов а и с и графиками

