

*Назовите координаты точек, симметричных
данным точкам относительно оси y :*

$(-2; 6)$

$(-1; 4)$

$(0; 0)$

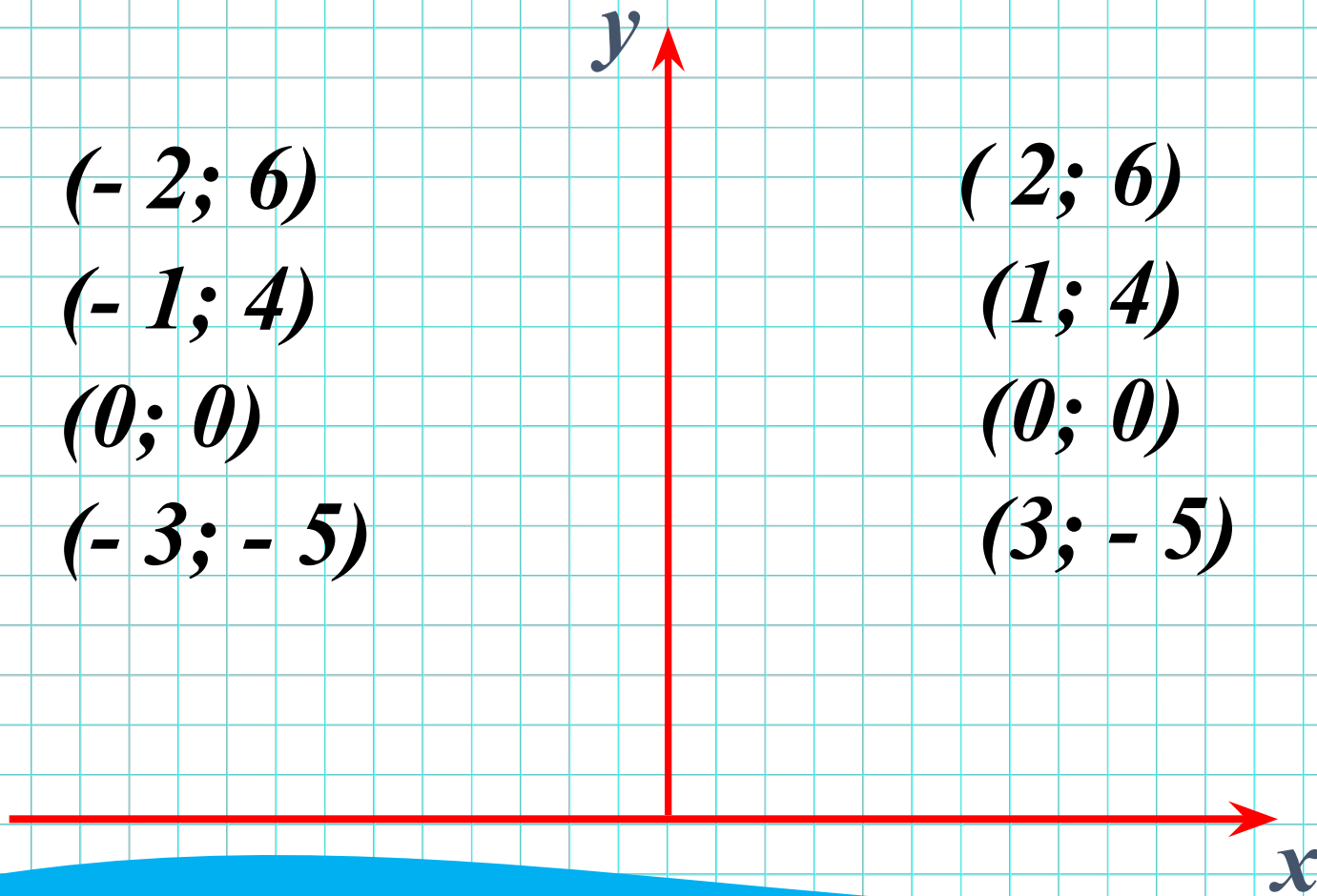
$(-3; -5)$

$(2; 6)$

$(1; 4)$

$(0; 0)$

$(3; -5)$



подсказка

Найдите значение функции

$$y = 5x + 4, \text{ если:}$$

ПОДСКАЗКА

$$x = -1 \longrightarrow y = -1 \quad \Bigg| \quad y = 19 \longleftarrow x = 3$$

$$x = -2 \longrightarrow y = -6 \quad \Bigg| \quad y = 29 \longleftarrow x = 5$$

*Укажите
область определения функции:*

ПОДСКАЗКА

$$y = 16 - 5x$$

***x – любое
число***


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

$$y = -\frac{10}{x}$$

$x \neq 0$

$$y = \frac{1}{x - 7}$$

$x \neq 7$



Функция $y = x^2$ и её
график.

График квадратичной функции

$$y = ax^2 + bx + c$$

при $a=1, b=c=0$

Свойства функции

$$y = x^2$$



Область определения функции $D(f)$:

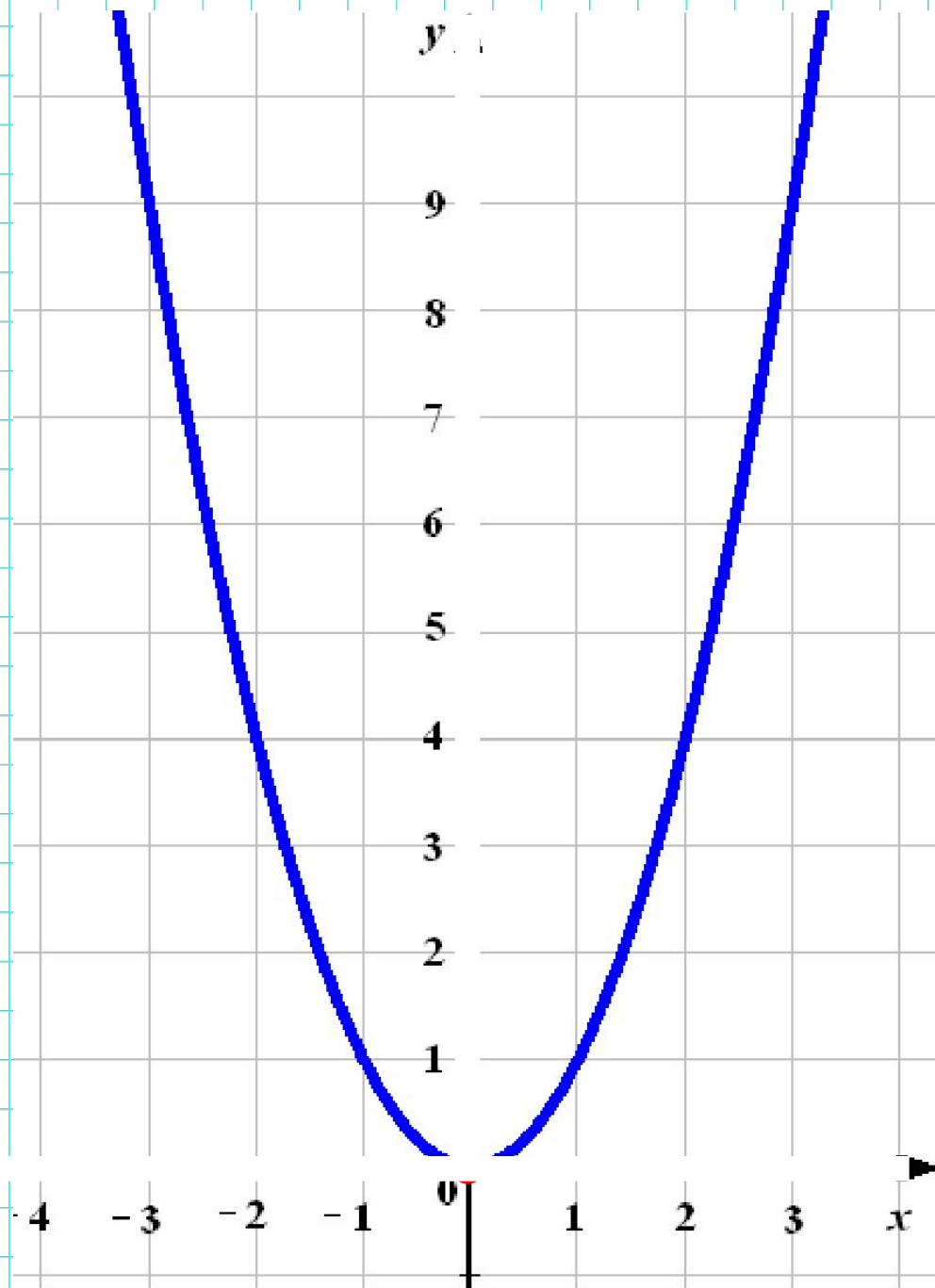
x – любое число.

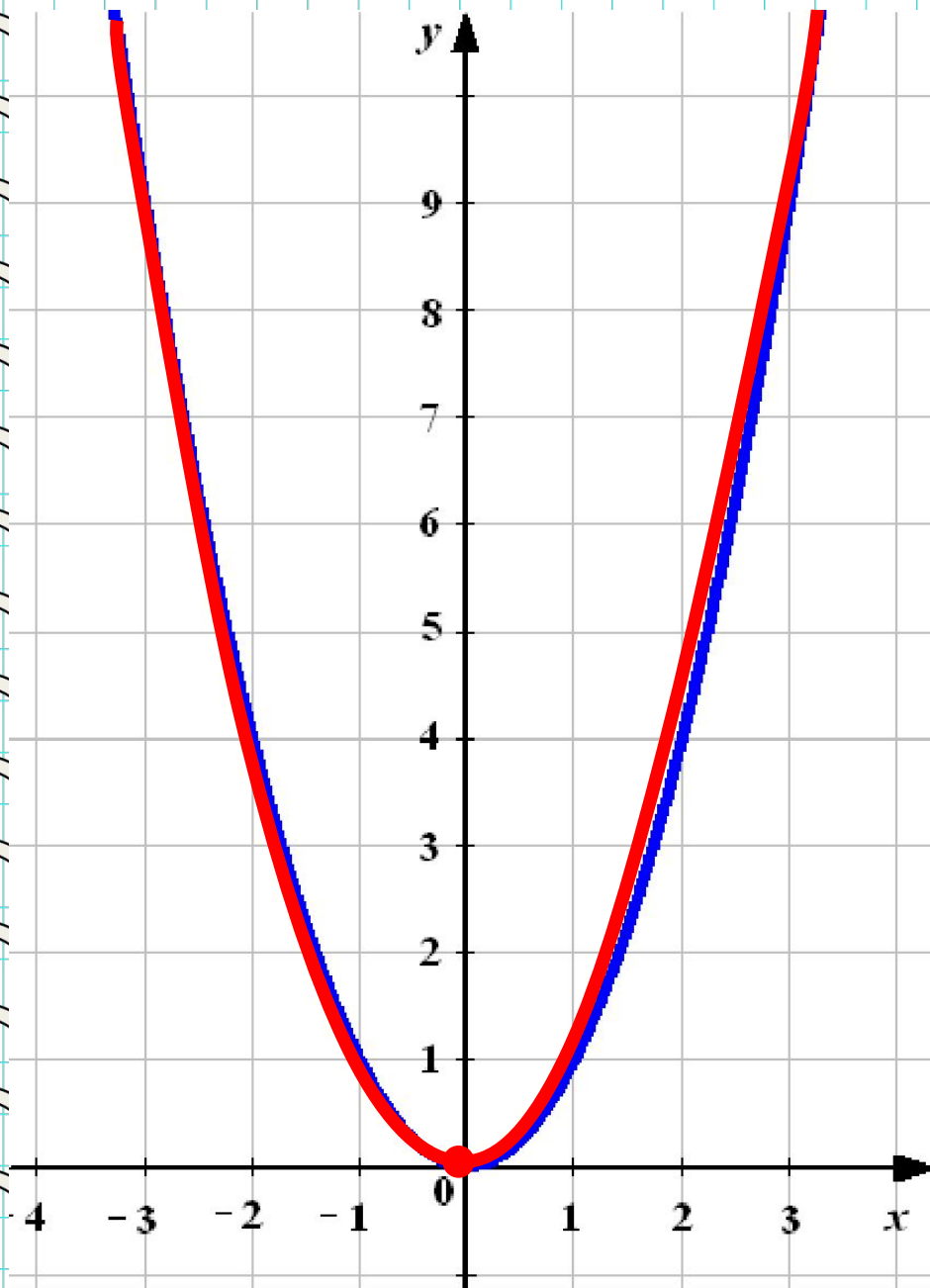
$$D(f) = (-\infty; +\infty)$$

Область значений функции $E(f)$:

все значения $y \geq 0$.

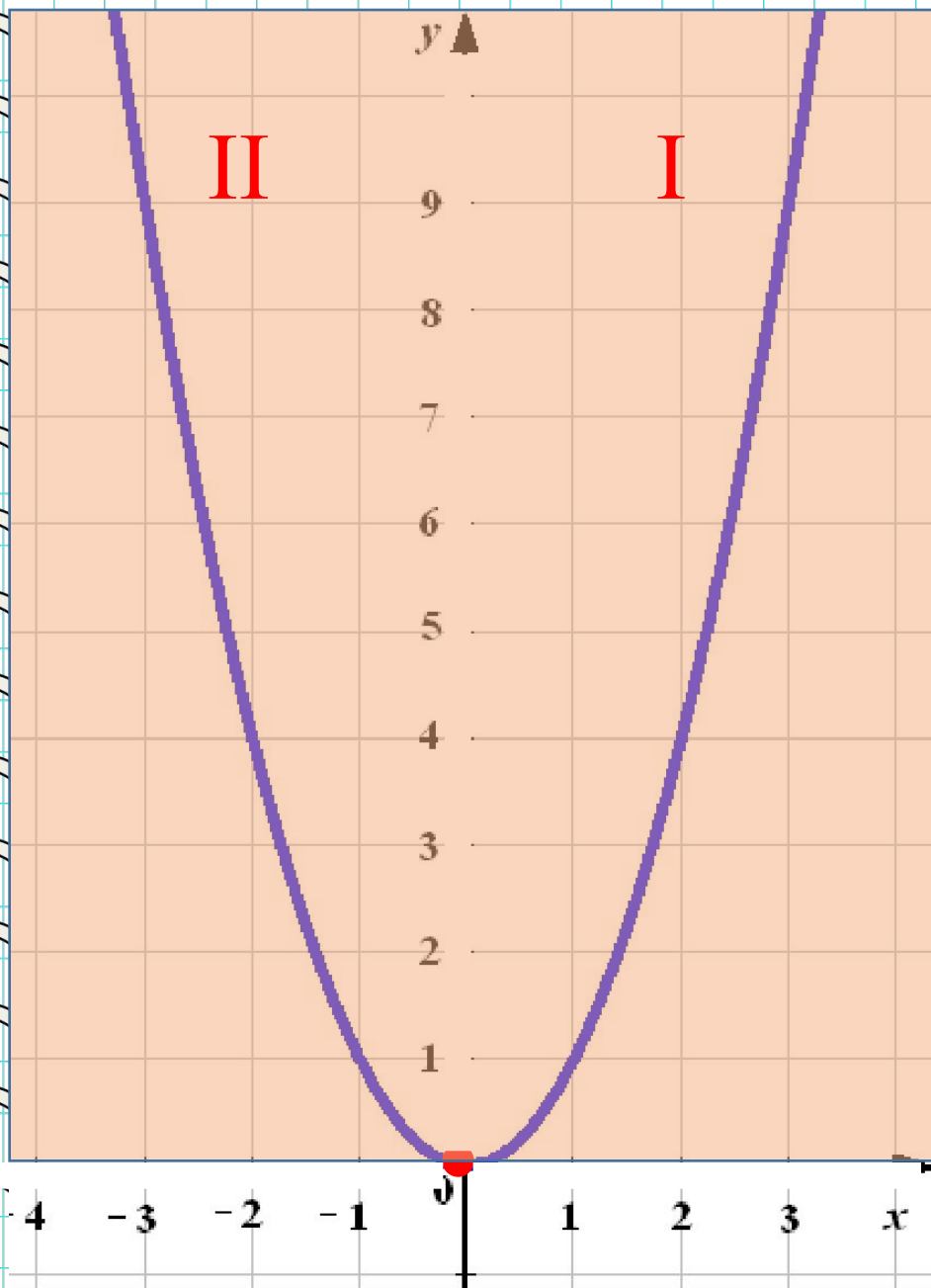
$$E(f) = [0; +\infty)$$





Если $x = 0$, то $y = 0$.

*График функции
проходит через
начало координат.*



*Если $x \neq 0$,
то $y > 0$.*

*Все точки графика
функции, кроме точки
(0; 0), расположены
выше оси x .*



Задание на урок:

п.2.2 №№87, 88(б)

Если возникают вопросы – пишите в чат.

Домашнее задание:

п.2.2 выполнить работу на портале
ЯКласс.