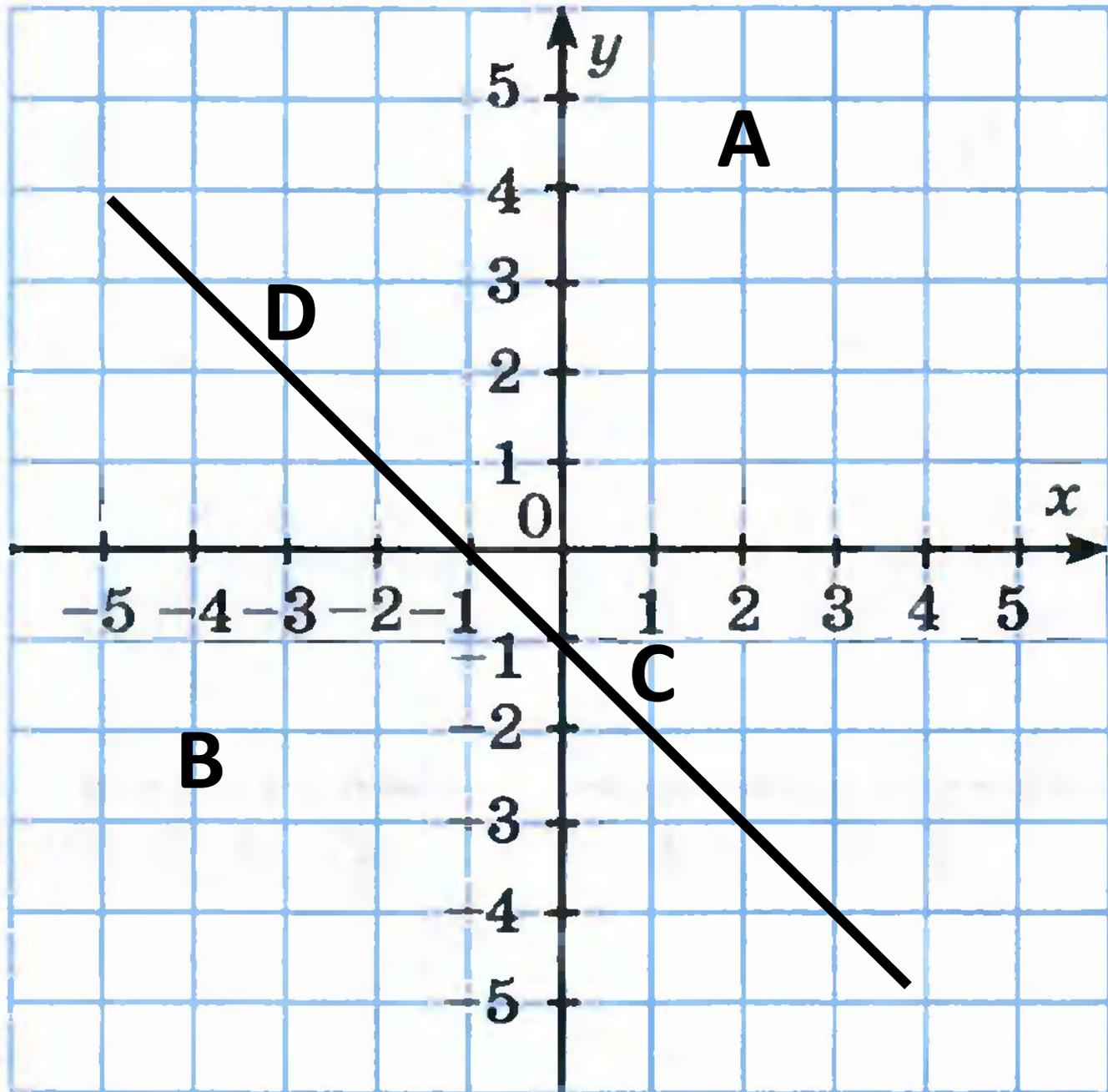


Решите  
уравнение

$$2x - 5 = 27$$

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

$$4(x - 1) = 8(2 - x)$$



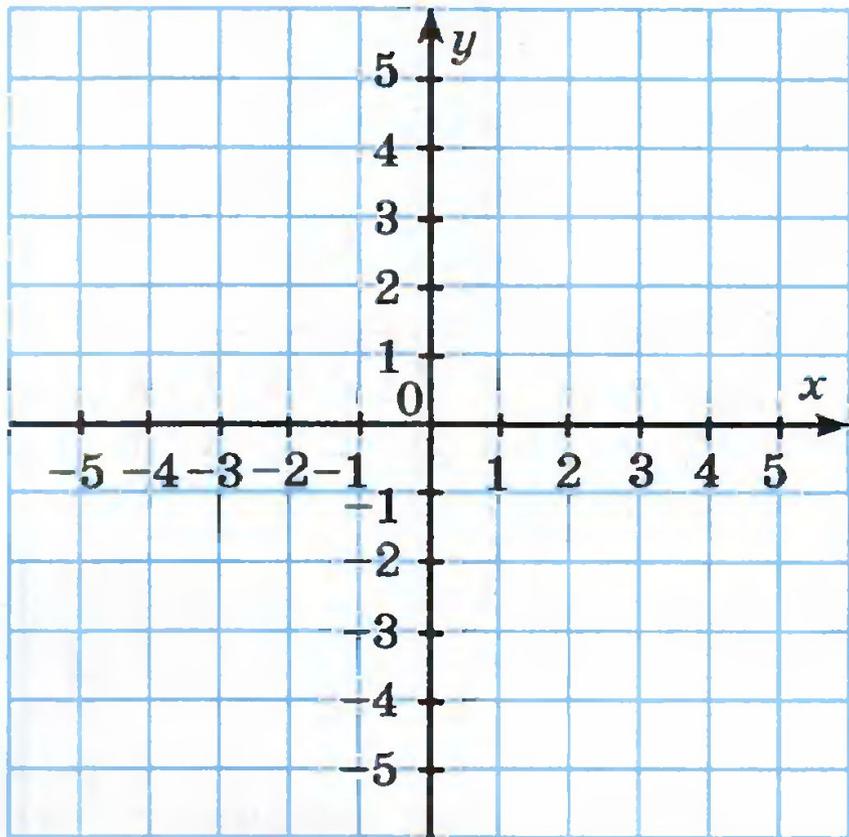
1. Продолжите предложения:

- 1) Уравнение вида  $y = kx + m$  называется \_\_\_\_\_
- 2) Значения  $y$  называются \_\_\_\_\_
- 3) Переменная  $x$  называется \_\_\_\_\_
- 4) Переменная  $y$  называется \_\_\_\_\_
- 5) Графиком линейной функции является \_\_\_\_\_

2. Заполните таблицу и постройте график линейной функции:

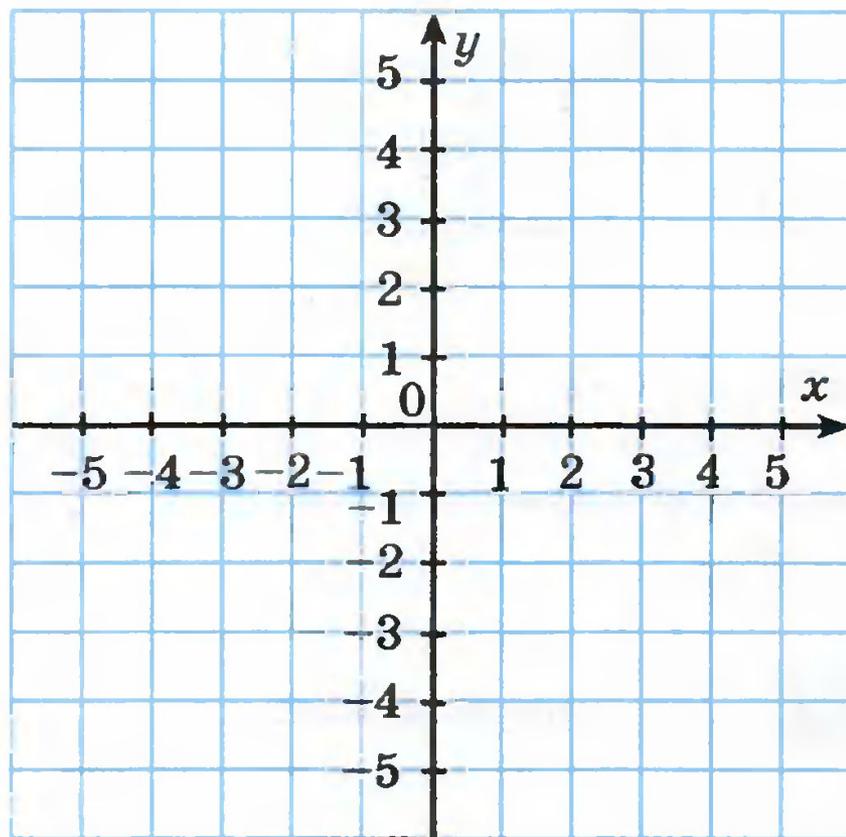
а)  $y = -x + 4$

$x$		
$y$		



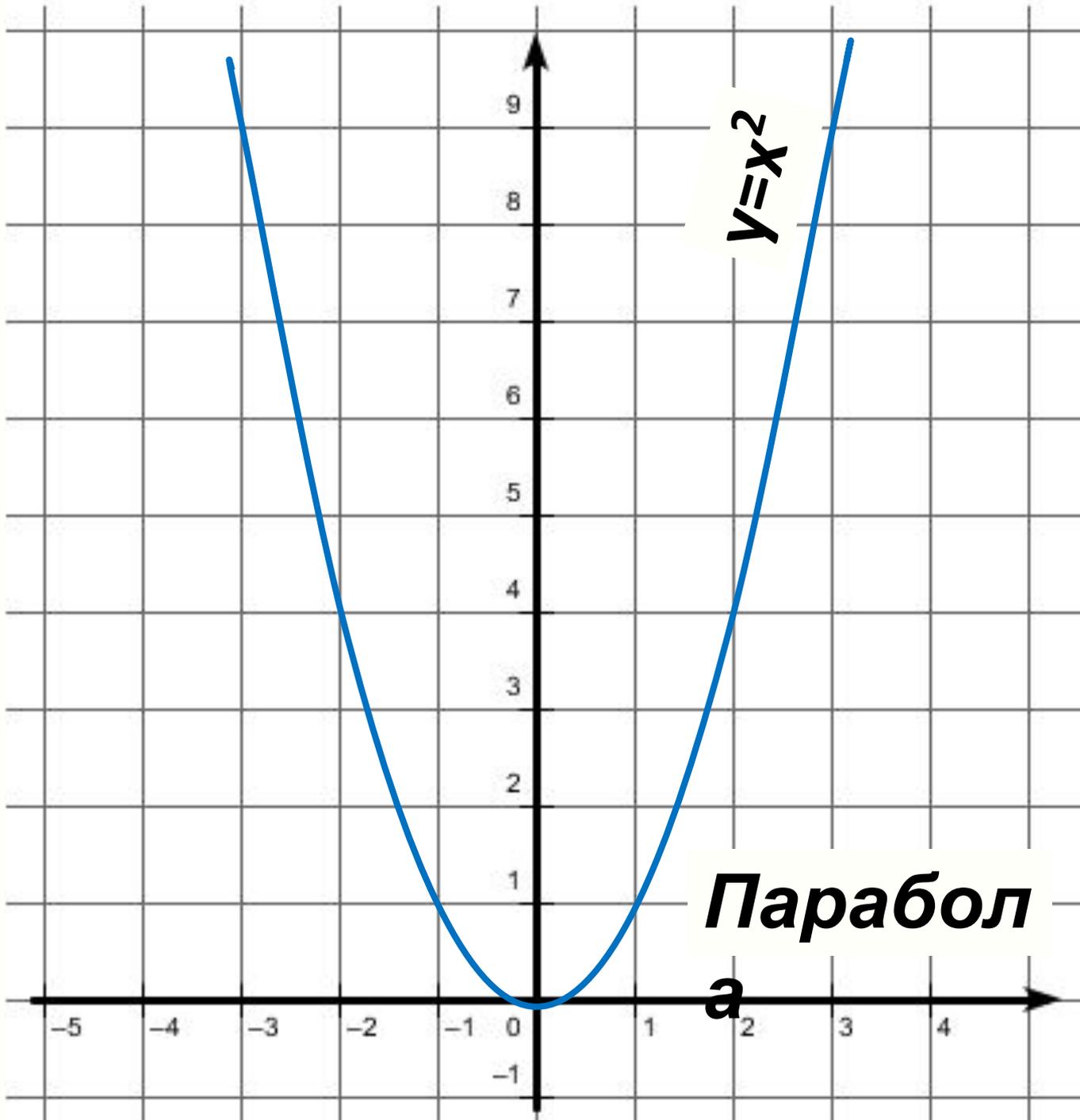
б)  $y = 2x + 1$

$x$		
$y$		



# ФУНКЦИЯ $y = x^2$ И ЕЕ ГРАФИК

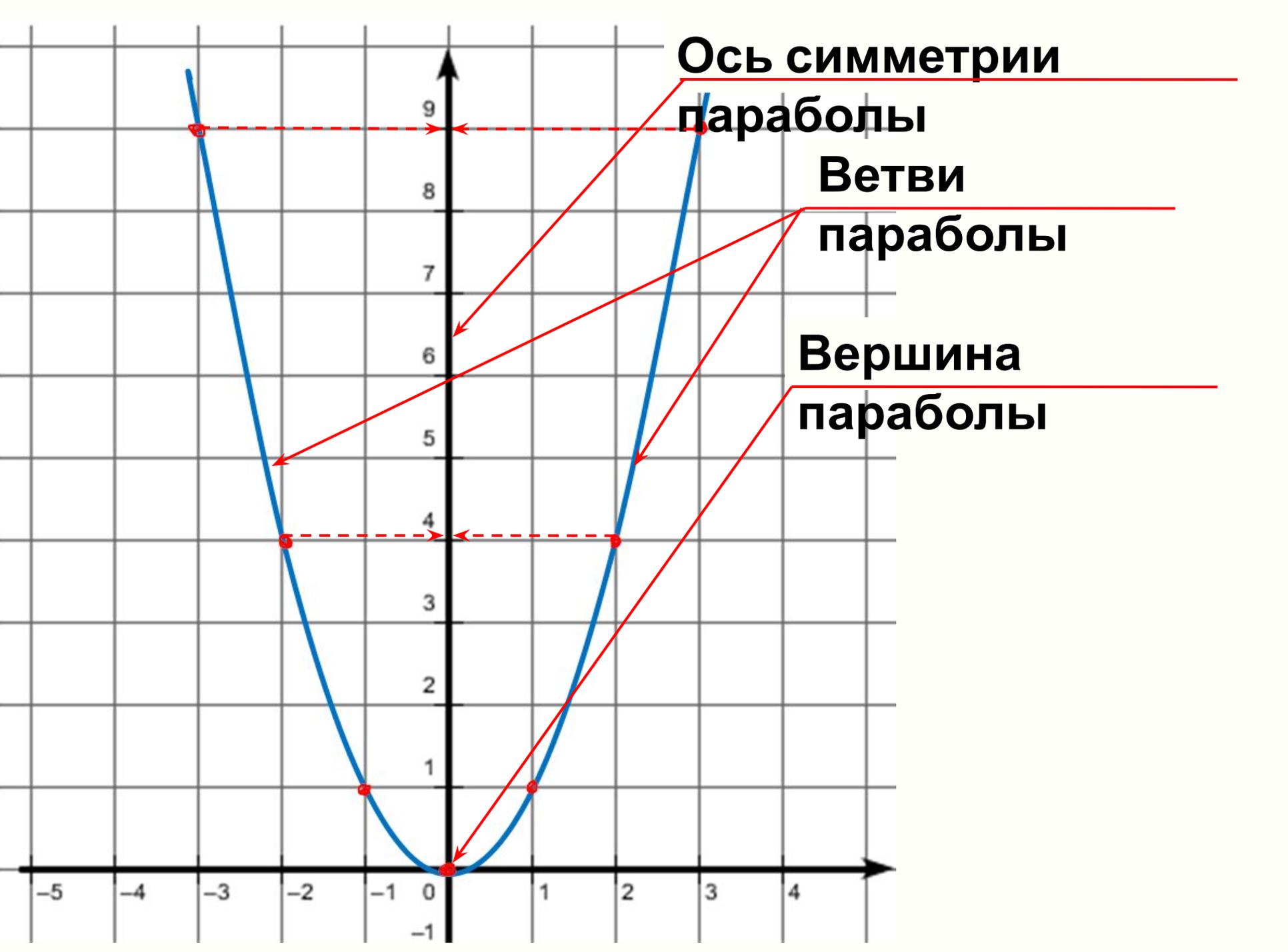
<b>x</b>							
<b>y</b>							



$$y = x^2$$

**Парабол**

**a**



# Свойства функции

1.  $y=0$ , если  $x=0$ ;

2.  $y>0$ , если  $x>0$  и  $x<0$ ;

3.  $y_{\text{наим}}=0$ ,  $y_{\text{наиб}}$  не суц.;

4. функция возрастает на  $(-\infty;0]$

луче  $[0;+\infty)$

и убывает на луче .