

ПРЯМОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ

Автор: Зангури Ольга Николаевна

**Место работы: МБОУ СОШ №9 с.
Новоукраинское Гулькевичского района
Краснодарского края**

Должность: учитель математики

Устный счет.

$29 + 51$

$: 5$

$\cdot 4$

$+ 36$

$: 25$

$26 + 48$

$: 37$

$\cdot 29$

$- 49$

$\cdot 6$

$100 - 79$

$\cdot 3$

$: 9$

$+ 2$

$\cdot 11$

$31 + 49$

$: 16$

$\cdot 19$

$- 52$

$\cdot 2$



Устный счет.

$$-13+5= \quad -1-12= \quad -50-4=$$

$$-7-10= \quad 5-12= \quad -25-10=$$

$$-2+12= \quad 10-(-3)= \quad -40+12=$$



1) Под каким углом пересекаются координатные прямые, образующие систему координат на плоскости?

- А) Под острым углом
- Б) Под прямым углом
- В) Под тупым углом
- Г) Под развернутым углом

2) Как называется горизонтальная прямая?

- А) Аппликата
- Б) Ордината
- В) Абсцисса
- Г) Биссектриса

3) Как называется вертикальная прямая?

- А) Ордината
- Б) Абсцисса
- В) Аппликата
- Г) Биссектриса

4) Как называют точку пересечения этих прямых?

- А) Начало всех начал
- Б) Середина
- В) Начало отсчета
- Г) Разделитель

5) Как называют пару чисел, определяющих положение точек на плоскости?

- А) Координаты точки
- Б) Числа на плоскости
- В) Числа для точки
- Г) Показатели точки

6) Что показывают стрелки на координатных прямых?

- А) Что прямые можно продолжить
- Б) Положительное направление
- В) Отрицательное направление
- Г) Ничего не показывают

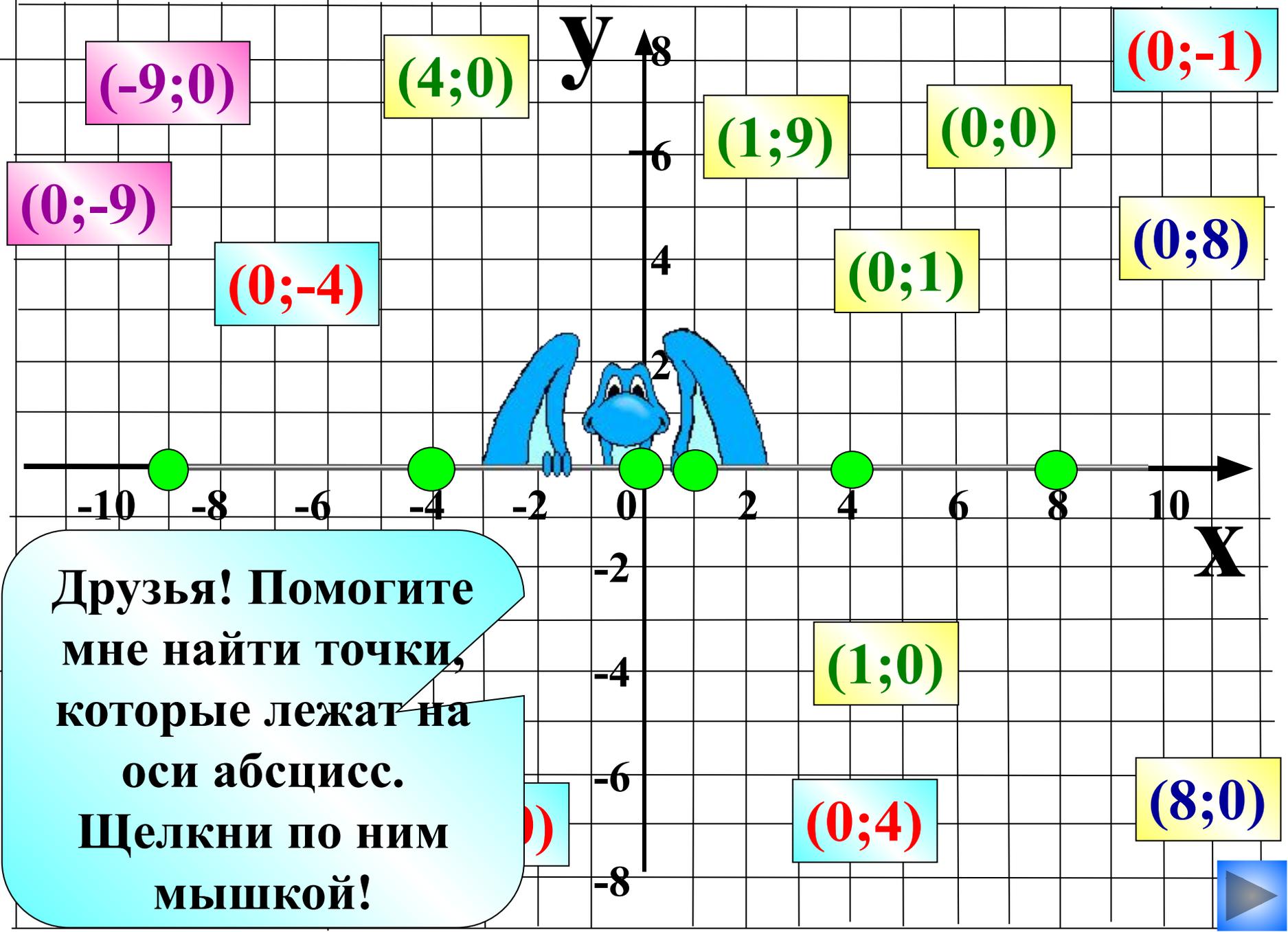
7) В какой координатной четверти может находиться точка, имеющая координаты с разными знаками?

- А) В 1 или во 2
- Б) Только во 2
- В) Во 2 или в 3
- Г) Во 2 или в 4

8) Как правильно записываются координаты?

- А) $(x; y)$
- Б) $(y; x)$
- В) x, y
- Г) В любом порядке





Друзья! Помогите мне найти точки, которые лежат на оси абсцисс. Щелкни по ним мышкой!

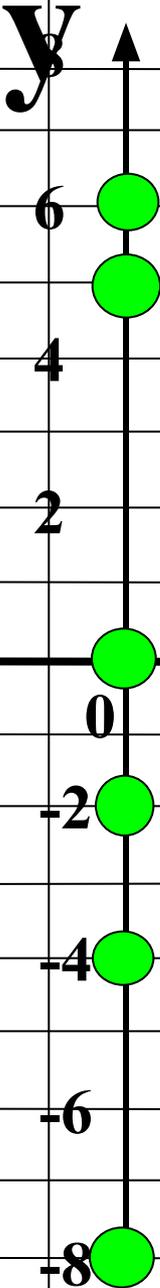


$(0; -2)$

$(0; 6)$

$(-23; 0)$

$(0; -4)$



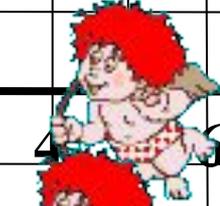
$(-2; 0)$

$(0; 0)$

$(6; 0)$

$(4; 8)$

$(-9; 0)$



$(-3; 8)$

$(5; 0)$

$(-4; 0)$

$(0; 5)$

Друзья! Помогите
найти точки,
которые лежат на
оси ординат.
Щелкни по ним
мышкой!



По данным координатам постройте точки и последовательно соедините их.

$(12; 6)$, $(14; 0)$, $(12; -1)$, $(9; -5)$, $(4; -7)$, $(1; -7)$,
 $(-1; -6)$, $(-4; -2)$, $(-4; 2)$, $(-7; 5)$, $(-10; 5)$,
 $(-10; 2)$, $(-8; -5)$, $(-11; -7)$, $(-7; -9)$, $(-6; -7)$.



Домашнее задание.

NN426(а,б); 438(б)

