




Урок математики в 6 Б классе

п. 43.

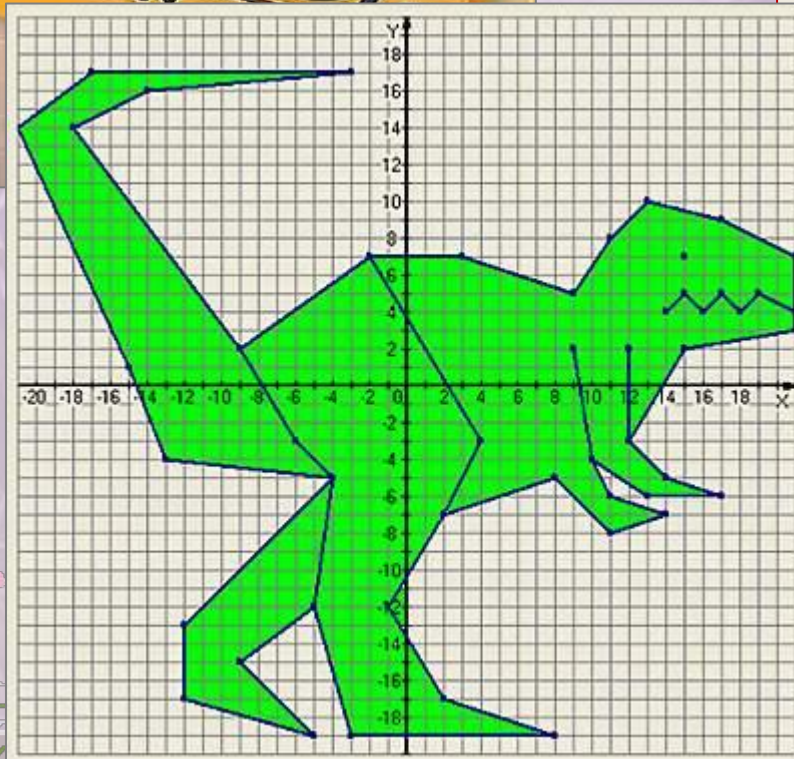


16.04.20г.

КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ.



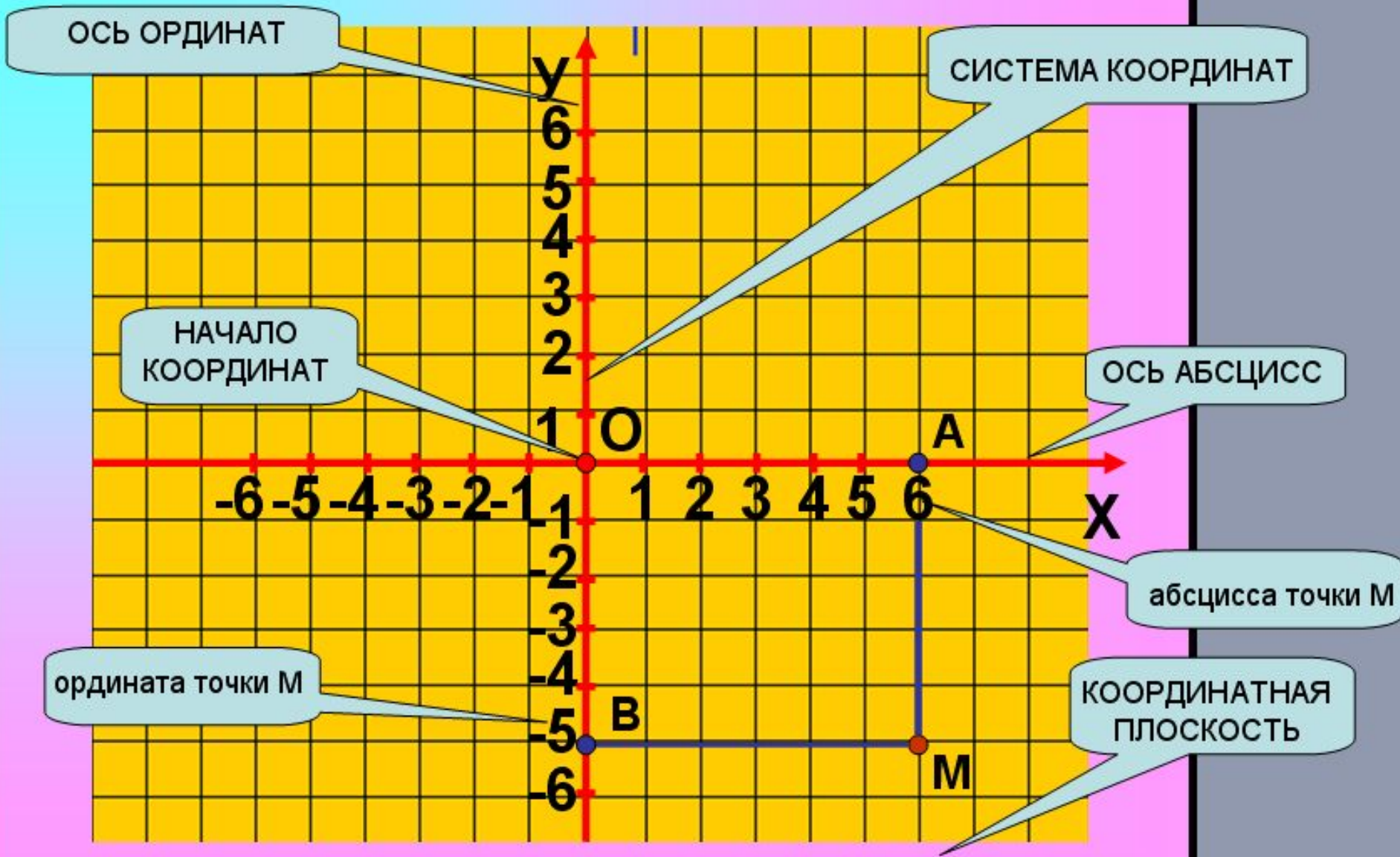
Сформулируй цель нашего урока



ВЫ УЗНАЕТЕ:

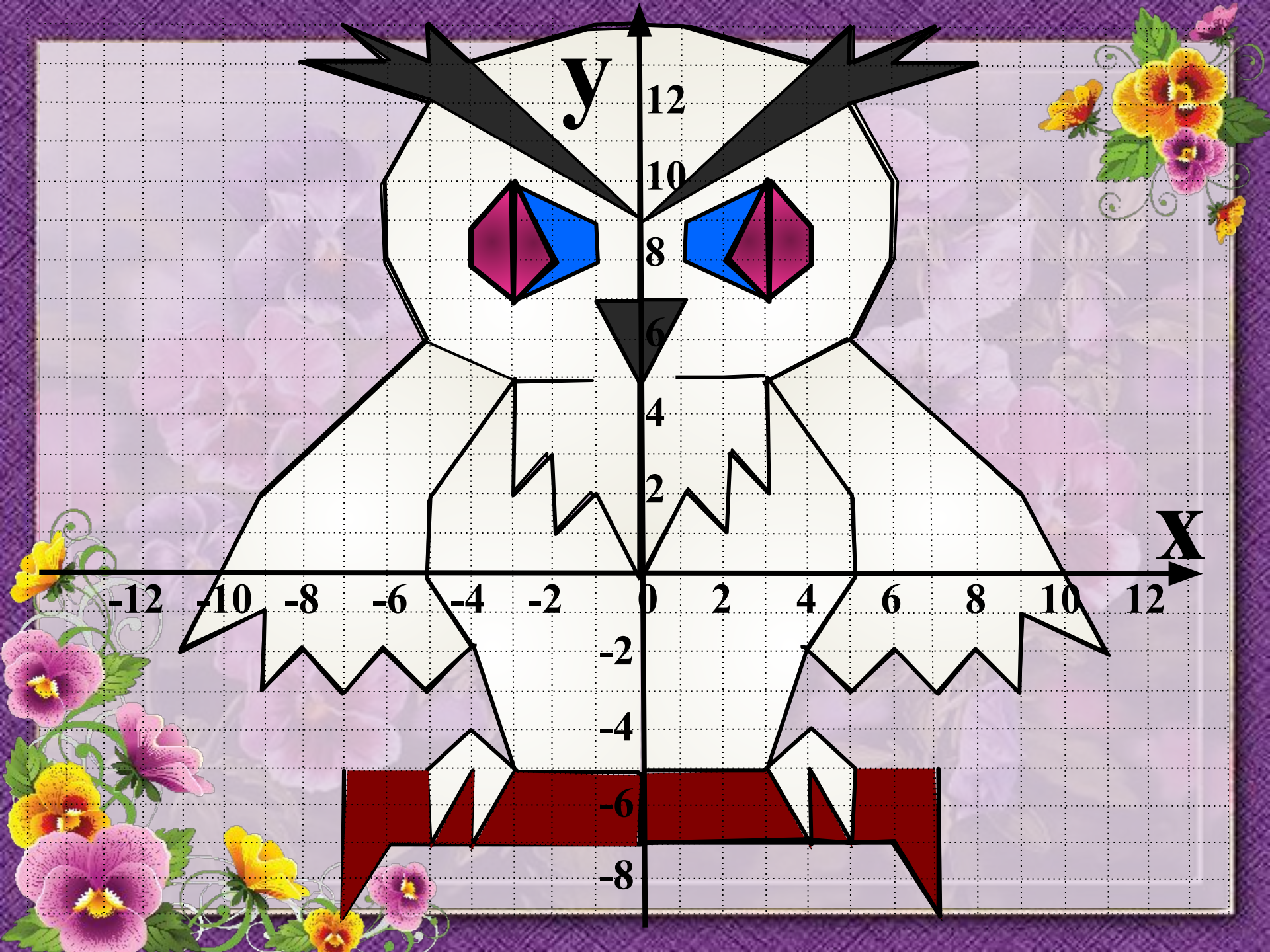
- Как определять положение точки на плоскости
- Что такое прямоугольная система координат
- Что такое координаты точки на плоскости

Координатная плоскость



Рисуем по координатам.

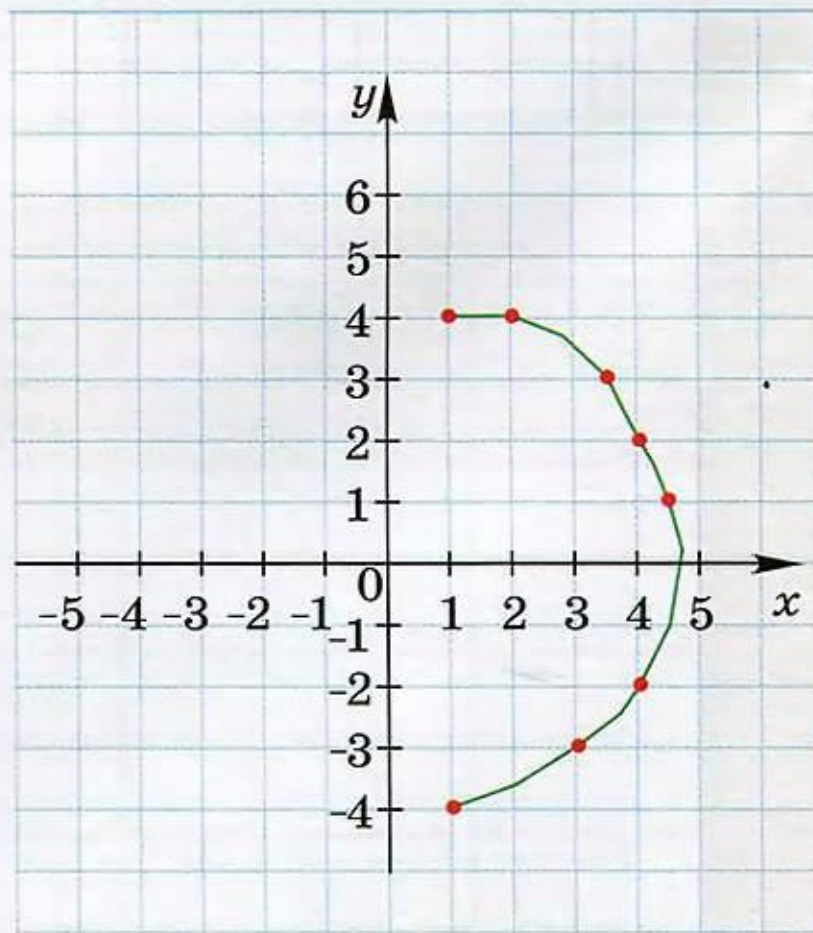






На координатной плоскости отмечено несколько точек. Продвигаясь по столбцам сверху вниз, отметьте точки, заданные координатами:

- | | |
|-----------------|--------------|
| $(0; -4),$ | $(-5; 2),$ |
| $(-0,5; -3,5),$ | $(-4; 3,5),$ |
| $(-1; -4),$ | $(-3; 4),$ |
| $(-2; -4),$ | $(-2; 4),$ |
| $(-4; -3),$ | $(-1; 3,5),$ |
| $(-5; -2),$ | $(-0,5; 3),$ |
| $(-5,5; 0),$ | $(0; 3,5),$ |
| | $(1; 4).$ |



Если точки найдены правильно, то, соединив их кривой, вы увидите яблоко.



Пририсуйте к яблоку веточку:

$(-0,5; 3)$, $(-0,5; 5)$, $(0; 6)$,

$(1; 6,5)$, $(2; 6,5)$.

Пририсуйте ещё листик:

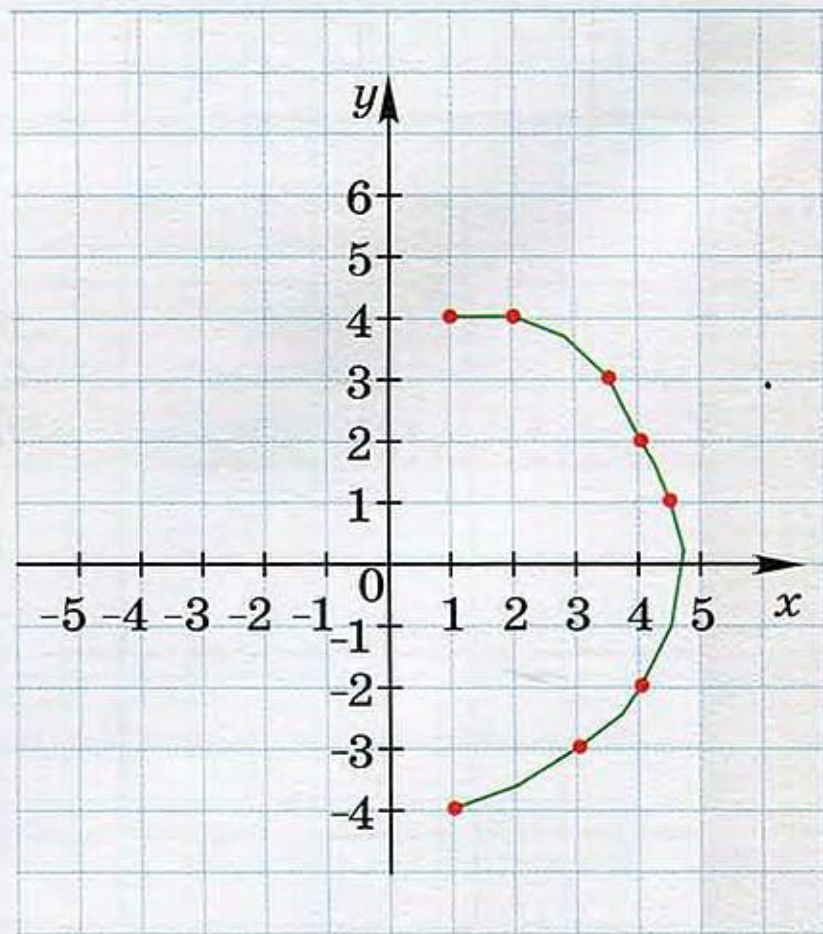
$(0; 6)$, $(-3; 7,5)$,

$(0; 7)$, $(-2; 6,5)$,

$(-0,5; 8)$, $(-1; 6)$,

$(-1,5; 9)$, $(0; 6)$

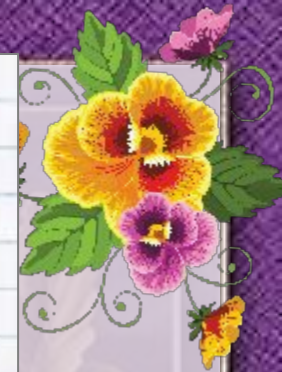
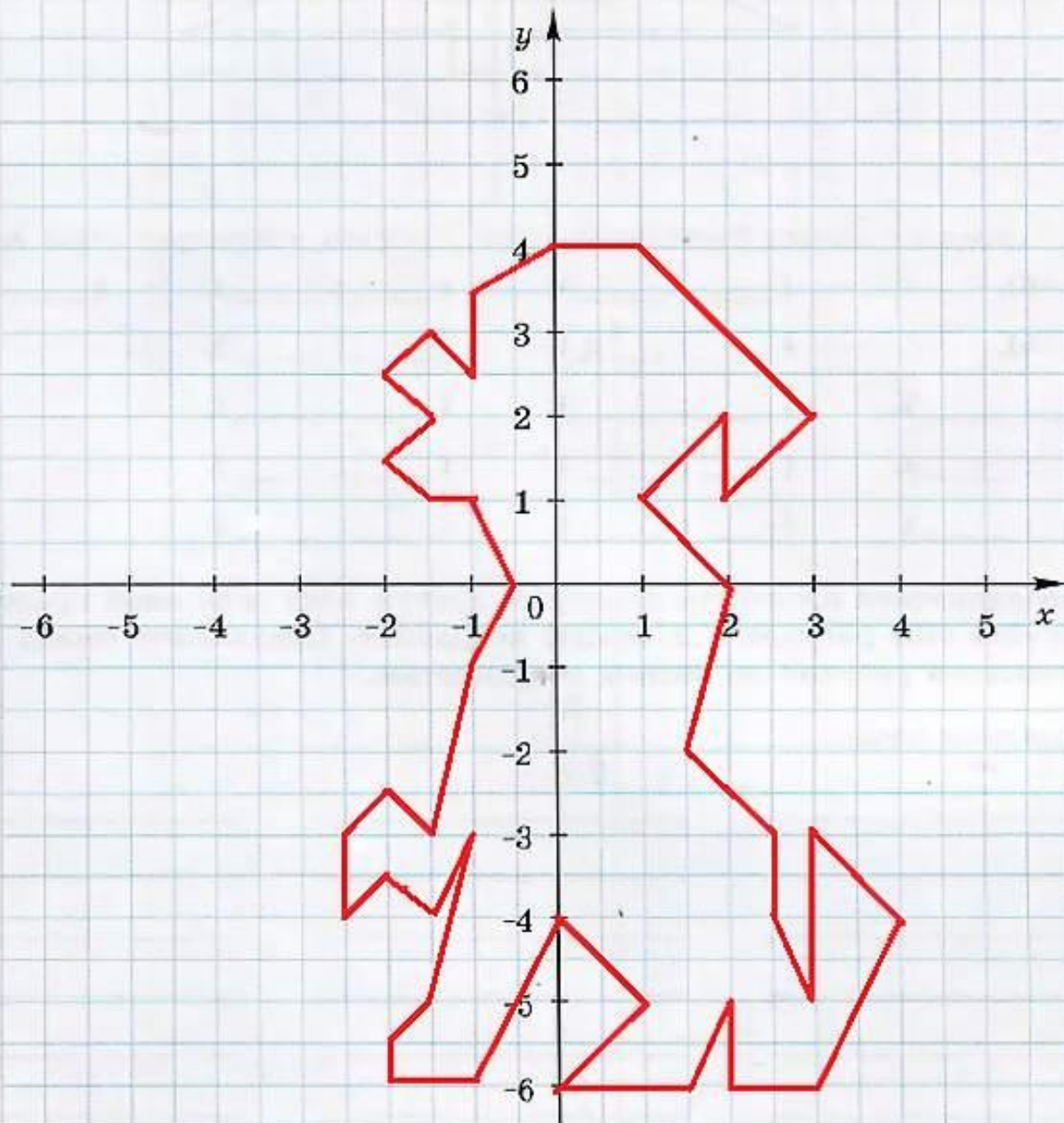
$(-3; 9)$,





Нарисуйте собаку по заданным на координатной плоскости точкам:

(2; 0),	(-1,5; 3),	(-2; -2,5),	(-1; -6),	(3; -3),
(1; 1),	(-2; 2,5),	(-2,5; -3),	(0; -4),	(3; -5),
(2; 2),	(-1,5; 2),	(-2,5; -4),	(1; -5),	(2,5; -4),
(2; 1),	(-2; 1,5),	(-2; -3,5),	(0; -6),	(2,5; -3),
(3; 2),	(-1,5; 1),	(-1,5; -4),	(1,5; -6),	(1,5; -2),
(1; 4),	(-1; 1),	(-1; -3),	(2; -5),	(2; 0).
(0; 4),	(-0,5; 0),	(-1,5; -5),	(2; -6),	
(-1; 3,5),	(-1; -1),	(-2; -5,5),	(3; -6),	
(-1; 2,5),	(-1,5; -3),	(-2; -6),	(4; -4),	

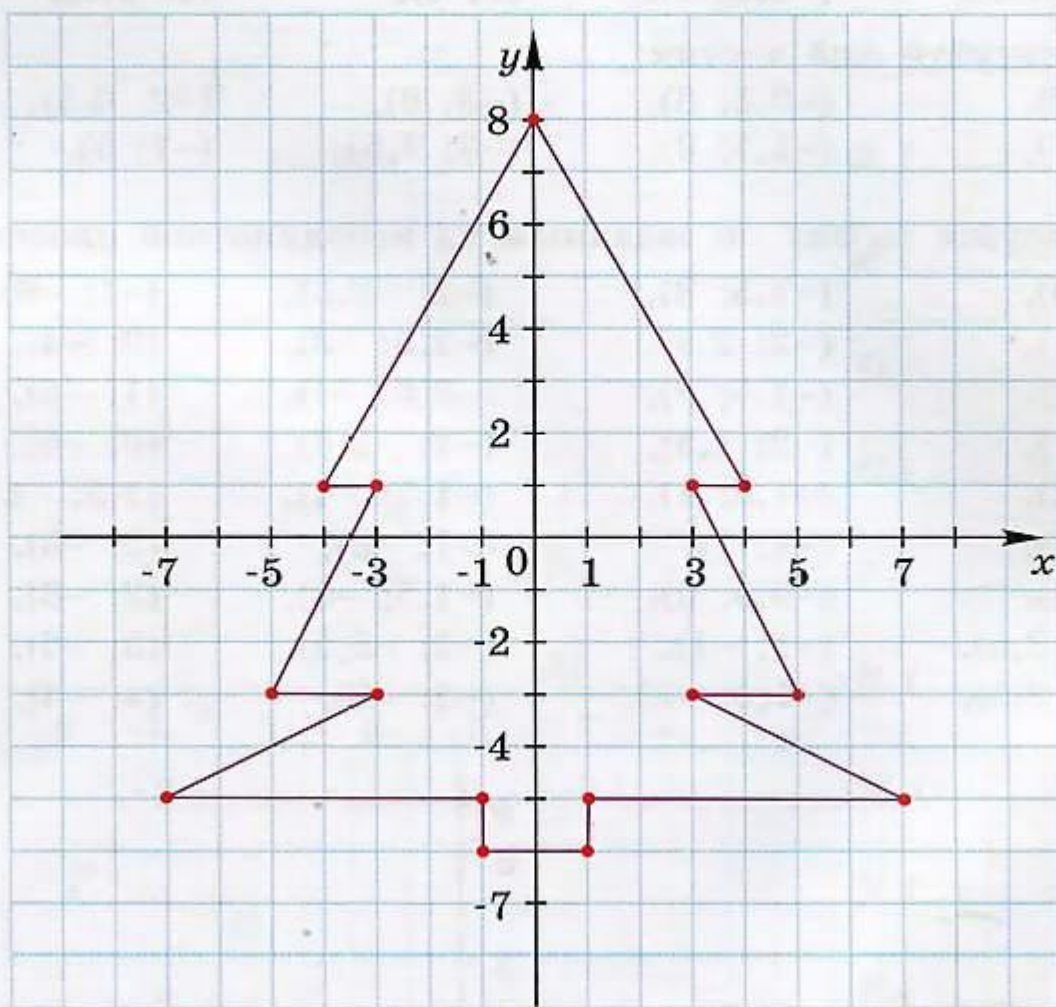


ТРЕНАЖЕР



№ 282

Запишите последовательность точек, задающих рисунок ёлки:



Остров сокровищ

На острове есть пещера, в которой капитан Флинт прятал свои сокровища.

1. Сколько чисел нужно знать, чтобы задать положение точки на координатной плоскости?
2. Как называют пару чисел, определяющих положение точки на плоскости?.



3. Как называют первое число?
4. Как называют второе число?



**Домашнее задание:
№ 676(а); 677(а), 678.**