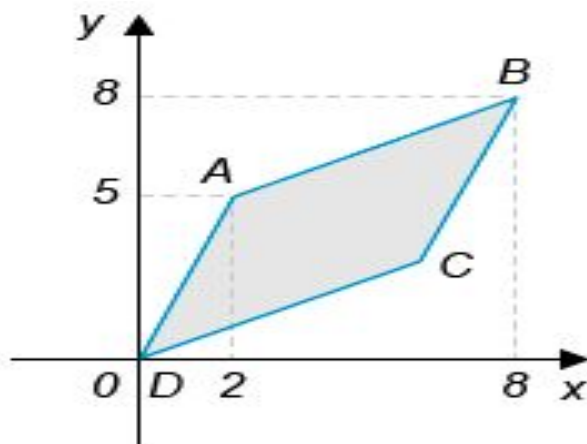
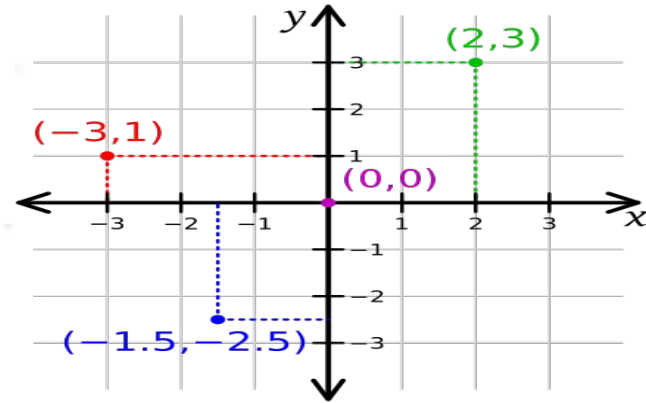
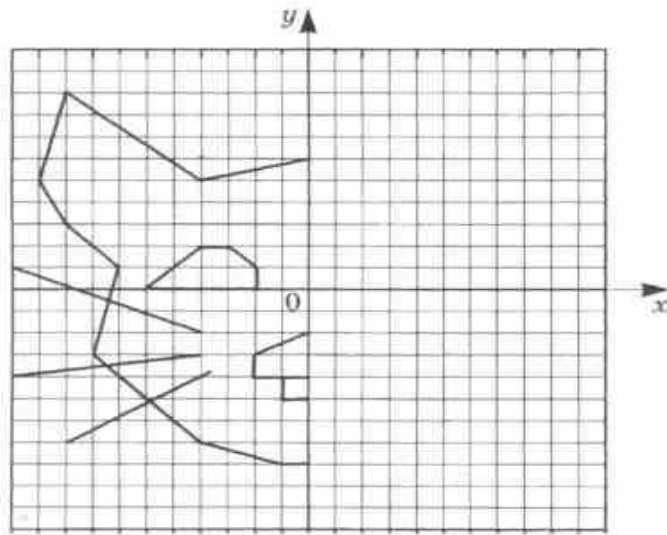


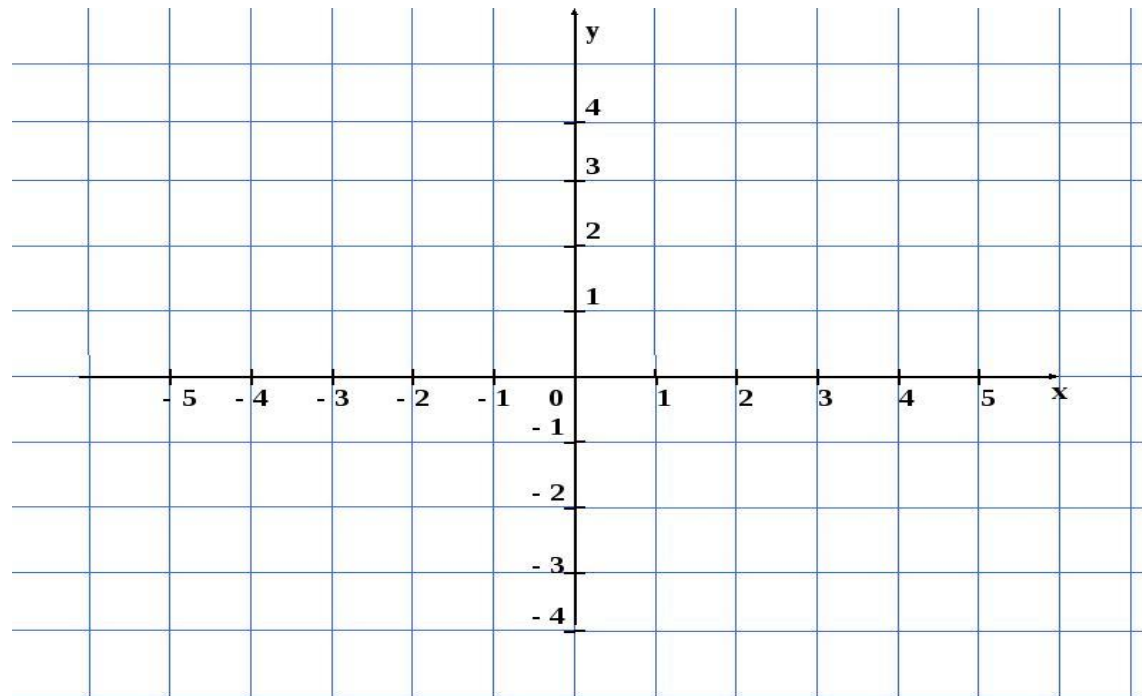
# Координатная плоскость.



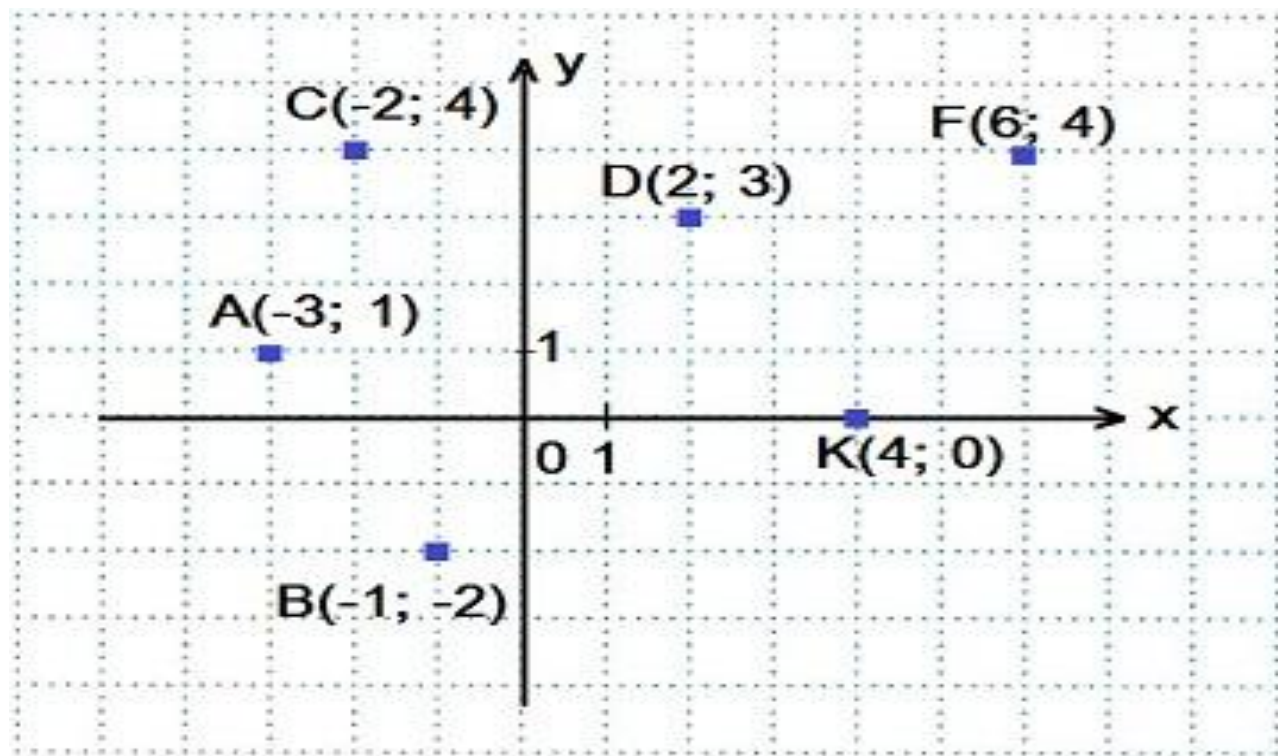
Ученица 5 Б класса  
МОУ СОШ № 73  
Ващенко Юлия

# Определение

Чтобы обозначить числами точное положение точки на плоскости, проводят две перпендикулярные координатные прямые —  $x$  и  $y$ , которые пересекаются в начале отсчета — точке  $O$ . Эти прямые называют системой координат на плоскости, а точку  $O$  — началом координат. Плоскость, на которой выбрана система координат, называют координатной плоскостью.



**Каждой точке на координатной плоскости соответствует пара чисел, и наоборот, каждой паре чисел соответствует одна точка плоскости, для которой эти числа являются координатами.**



## **ЗАДАНИЕ № 1**

**Начертите в тетради систему координат, взяв единичный отрезок длиной в 1 см.**

**Отметьте точки:**

**1. А (2,4)**

**2. В (6,3)**

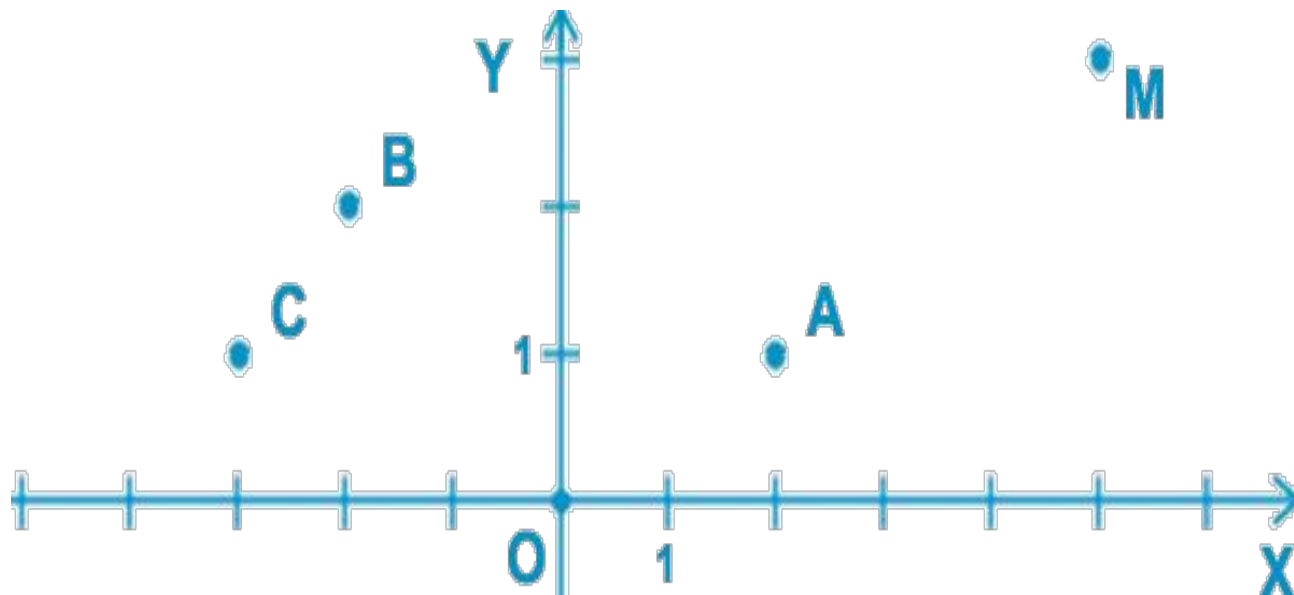
**3. С (-3,5)**

**4. D (-7,-4)**

**5. Е (6,-5)**

## ЗАДАНИЕ № 2

Введите координаты точек на плоскости.



A ( , );

B ( , );

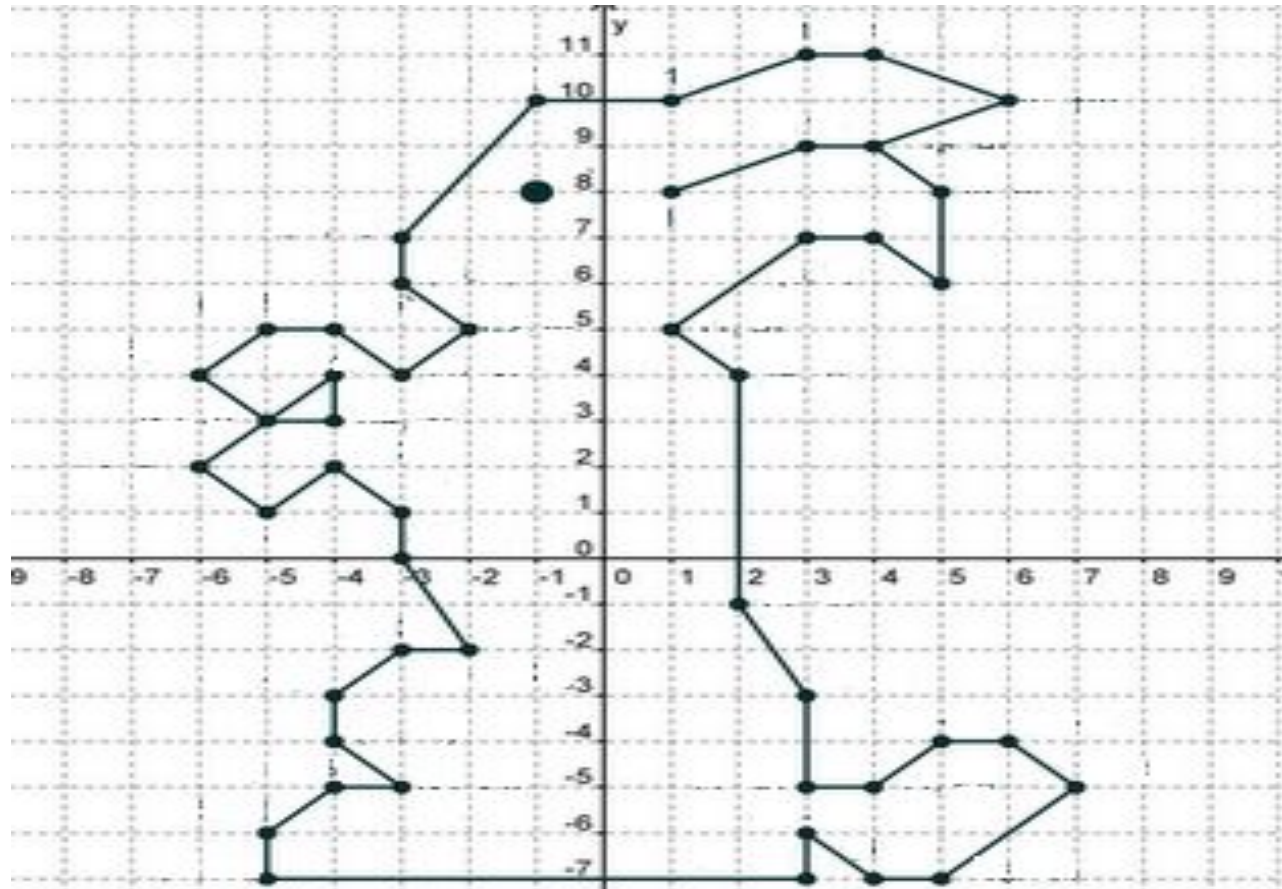
C ( , );

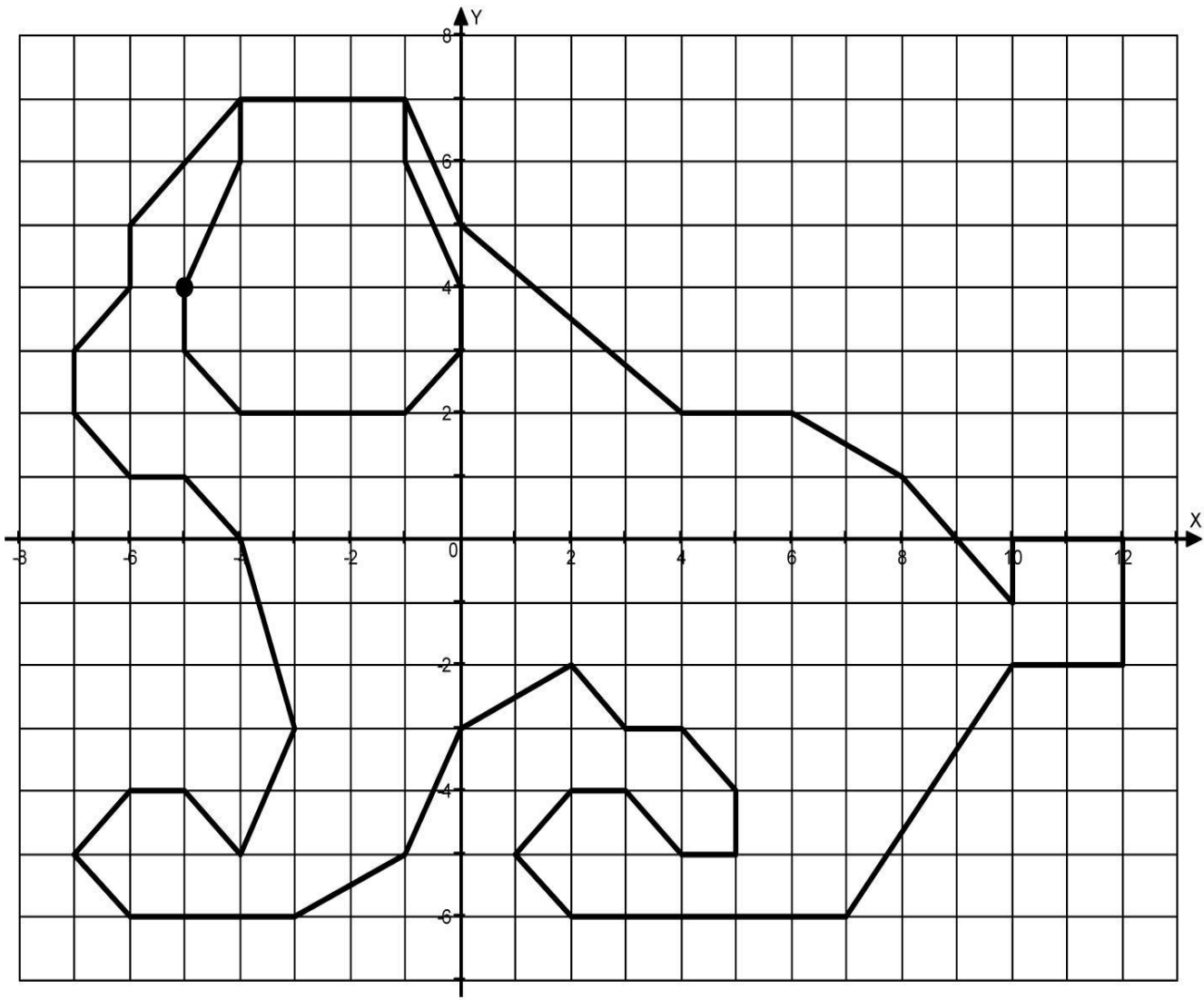
M ( , ).

На координатной плоскости можно изобразить разные фигуры.

### ЗАДАНИЕ № 3 (1)

Определить координаты точек по рисункам





## ЗАДАНИЕ № 3 (2)

### Изобразить рисунок по заданным координатам

#### Ласточка

$(-5; 4)$ ,  $(-7; 4)$ ,  $(-9; 6)$ ,  $(-11; 6)$ ,  $(-12; 5)$ ,  $(-14; 5)$ ,  $(-12; 4)$ ,  $(-14; 3)$ ,  $(-12; 3)$ ,  $(-11; 2)$ ,  $(-10; 2)$ ,  
 $(-9; 1)$ ,  $(-9; 0)$ ,  $(-8; -2)$ ,  $(0; -3)$ ,  $(3; -2)$ ,  $(19; -2)$ ,  $(4; 0)$ ,  $(19; 4)$ ,  $(4; 2)$ ,  $(2; 3)$ ,  $(6; 9)$ ,  $(10; 11)$ ,  
 $(3; 11)$ ,  $(1; 10)$ ,  $(-5; 4)$ , глаз  $(-10,5; 4,5)$ .

#### Ракета

$(-3; -13)$ ,  $(-6; -13)$ ,  $(-3; -5)$ ,  $(-3; 6)$ ,  $(0; 10)$ ,  $(3; 6)$ ,  $(3; -5)$ ,  $(6; -13)$ ,  $(3; -13)$ ,  $(3; -8)$ ,  $(1; -8)$ ,  $(2; -13)$ ,  
 $(-2; -13)$ ,  $(-1; -8)$ ,  $(-3; -8)$ ,  $(-3; -13)$ .

#### Самолет

$(-7; 0)$ ,  $(-5; 2)$ ,  $(7; 2)$ ,  $(9; 5)$ ,  $(10; 5)$ ,  $(10; 1)$ ,  $(9; 0)$ ,  $(-7; 0)$ ,  
 $(0; 2)$ ,  $(5; 6)$ ,  $(7; 6)$ ,  $(4; 2)$ ,  
 $(0; 1)$ ,  $(6; -3)$ ,  $(8; -3)$ ,  $(4; 1)$ ,  $(0; 1)$ .



Всем спасибо за просмотр!

