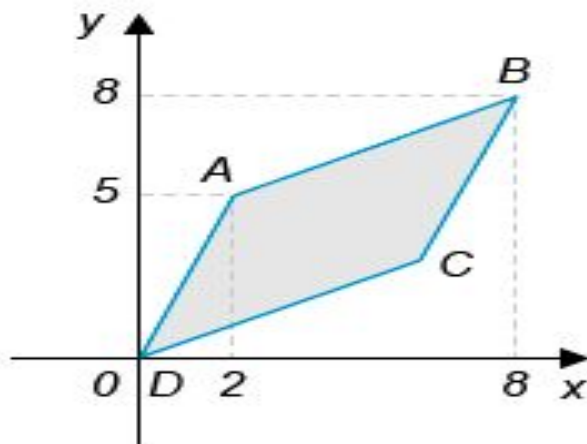
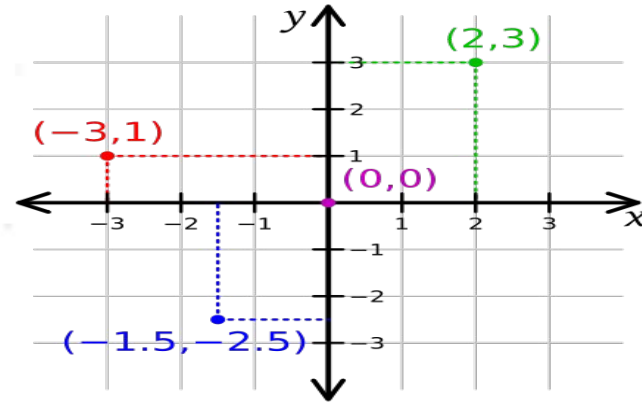
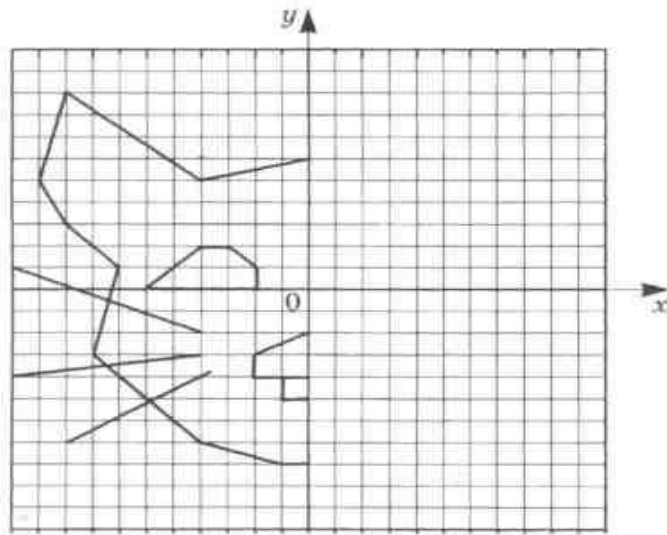


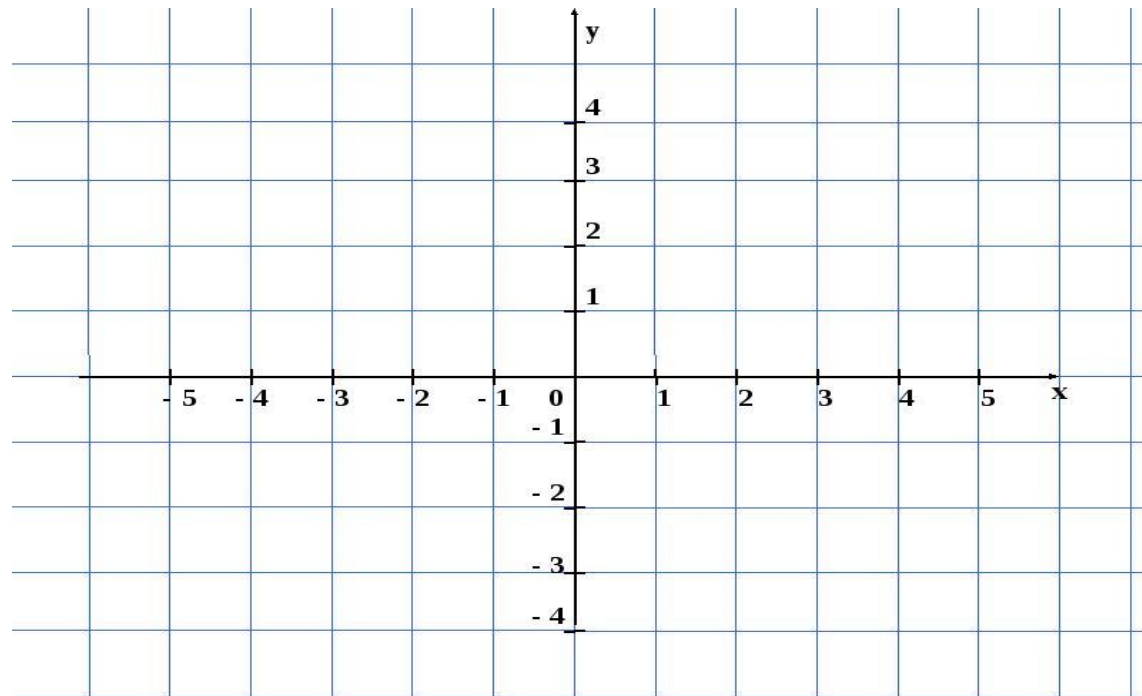
Координатная плоскость.



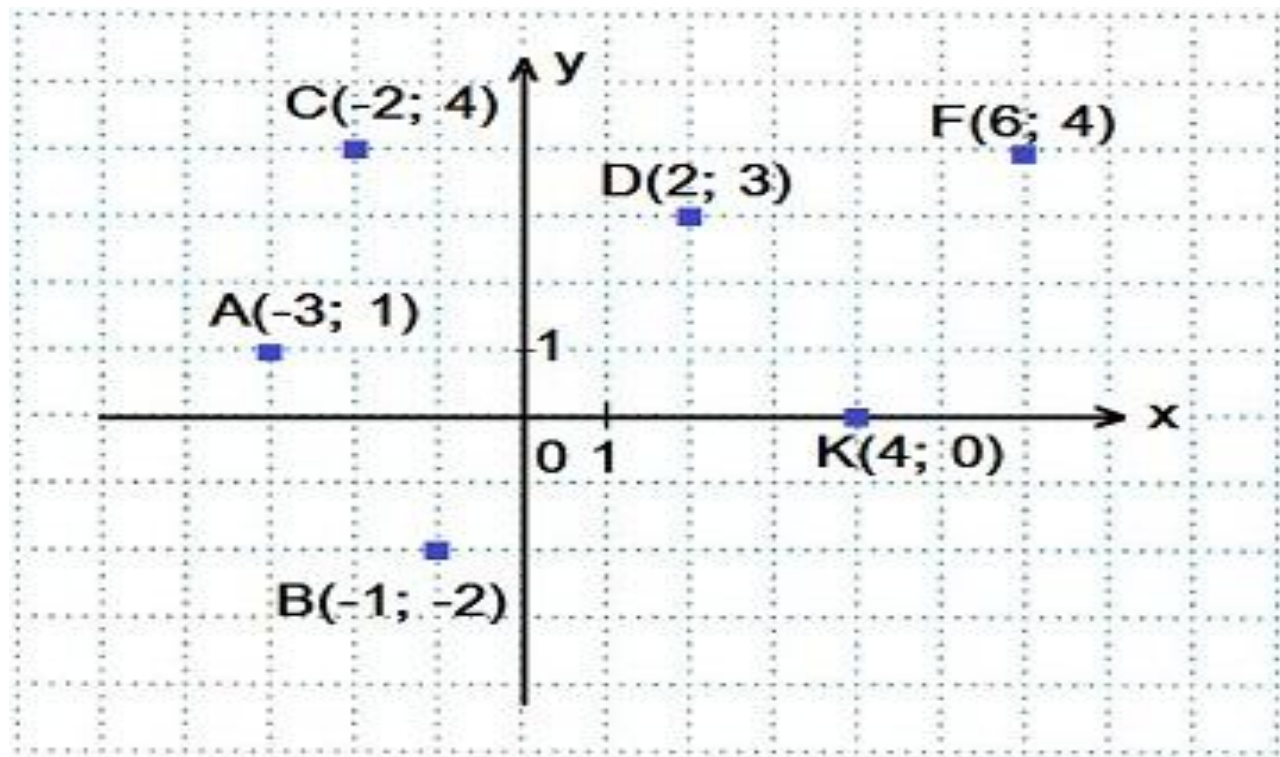
Ученица 5 Б класса
МОУ СОШ № 73
Ващенко Юлия

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)

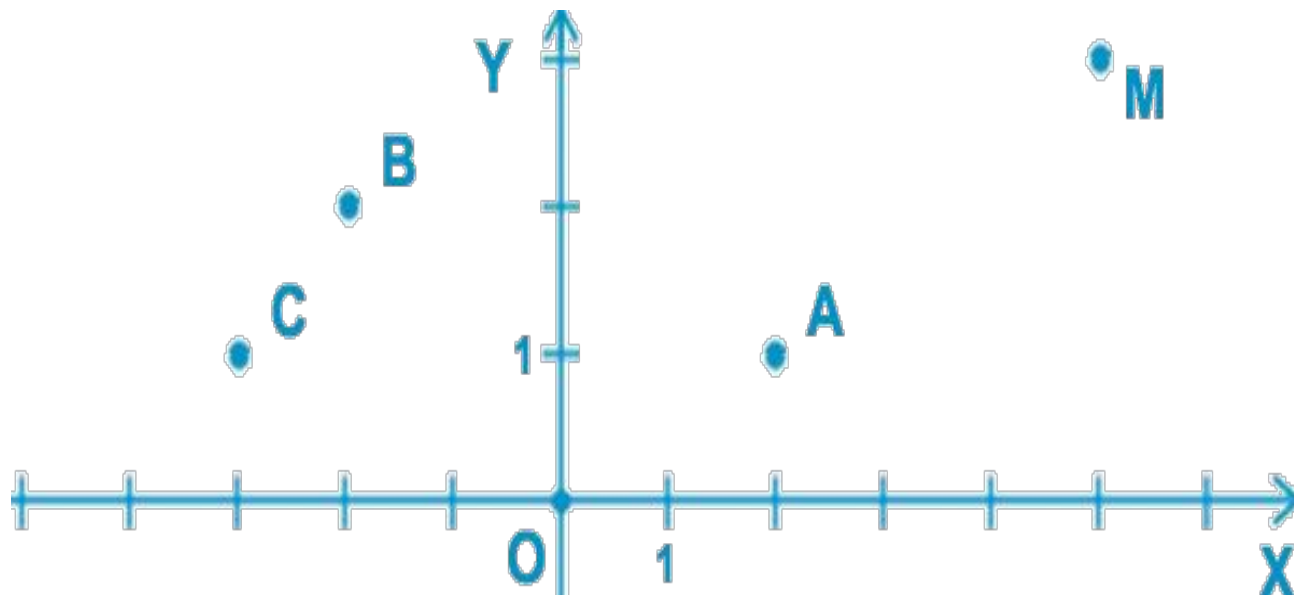
3. С (-3,5)

4. D (-7,-4)

5. Е (6,-5)

ЗАДАНИЕ № 2

Введите координаты точек на плоскости.



A (,);

B (,);

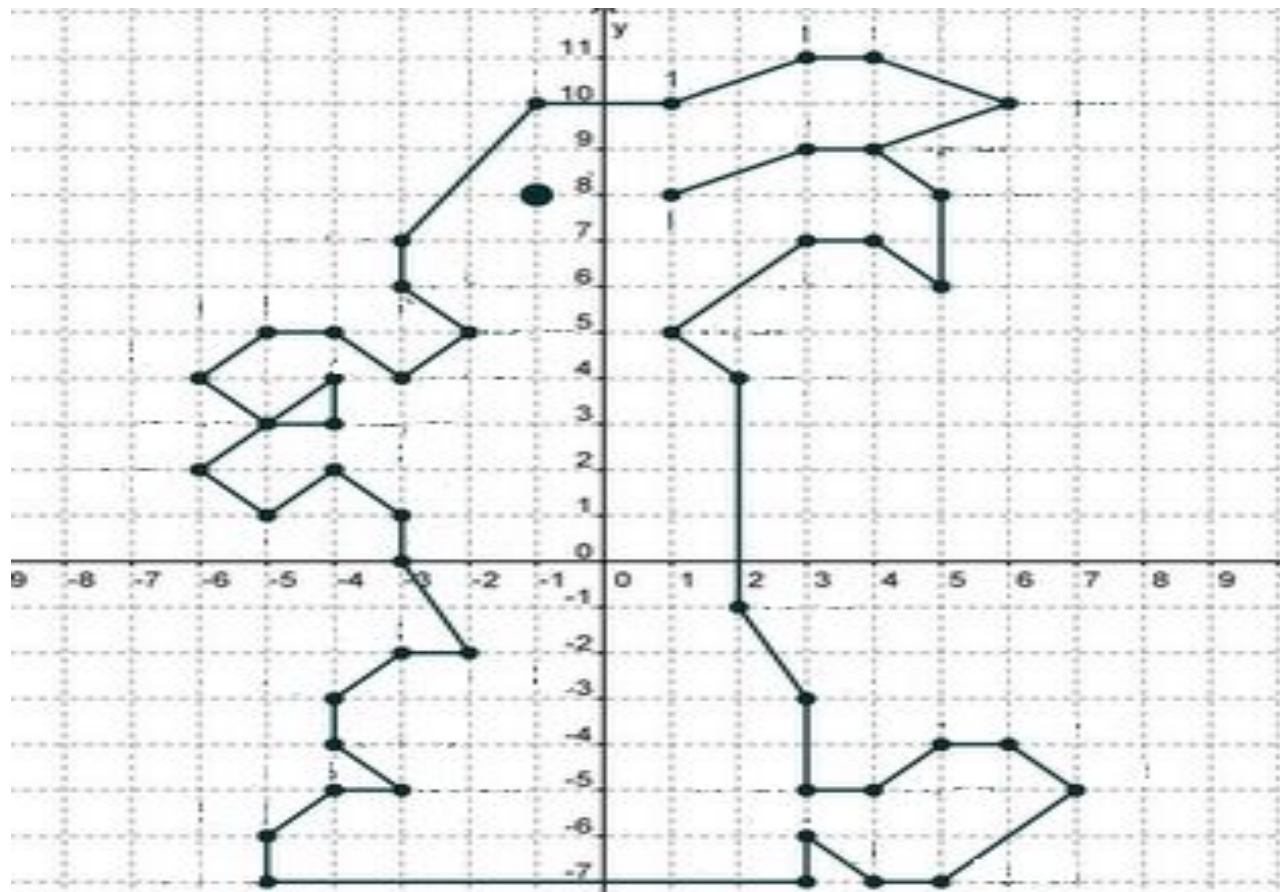
C (,);

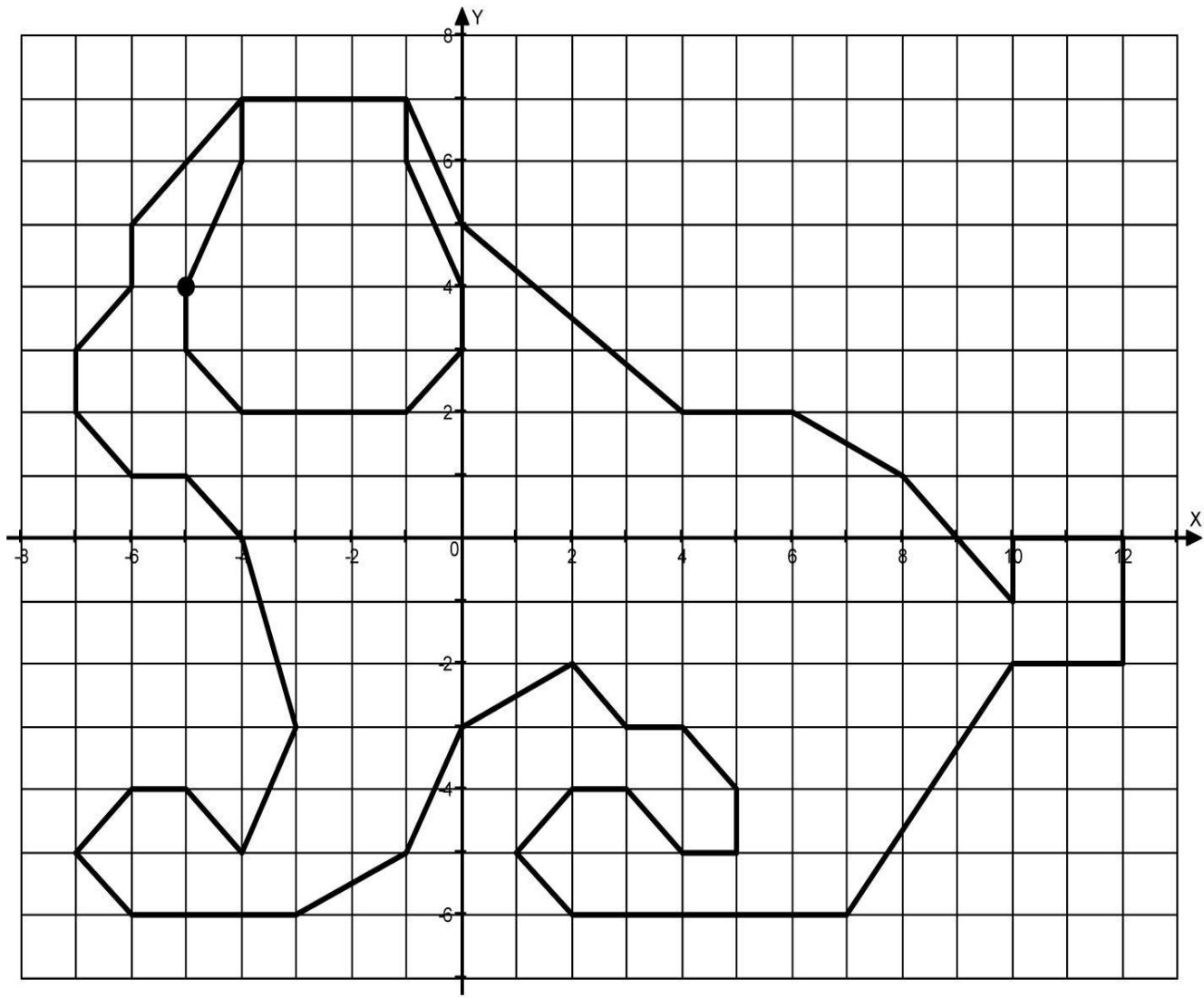
M (,).

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!

