

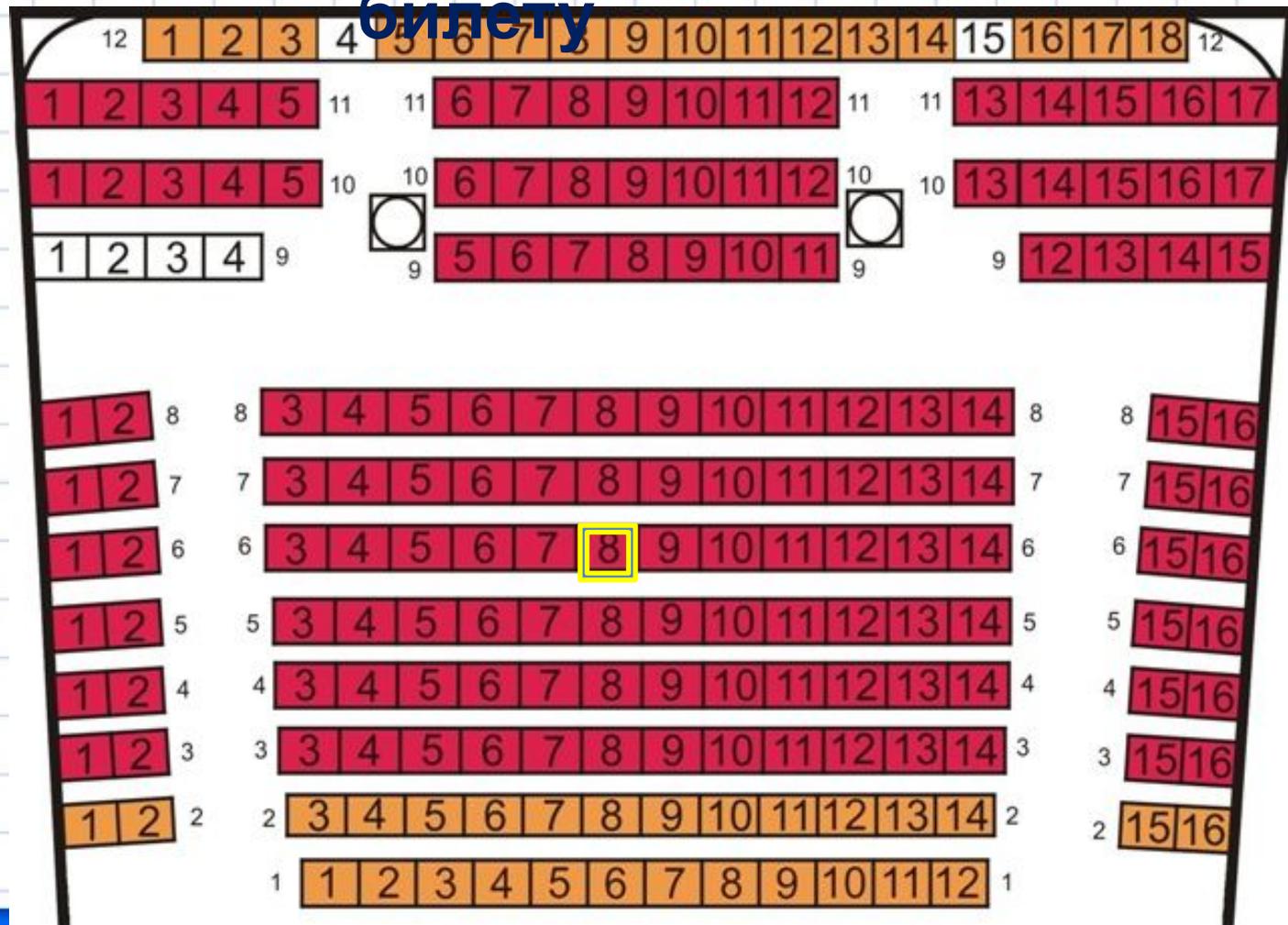
**Быть сильным хорошо,
быть умным лучше
вдвое.**



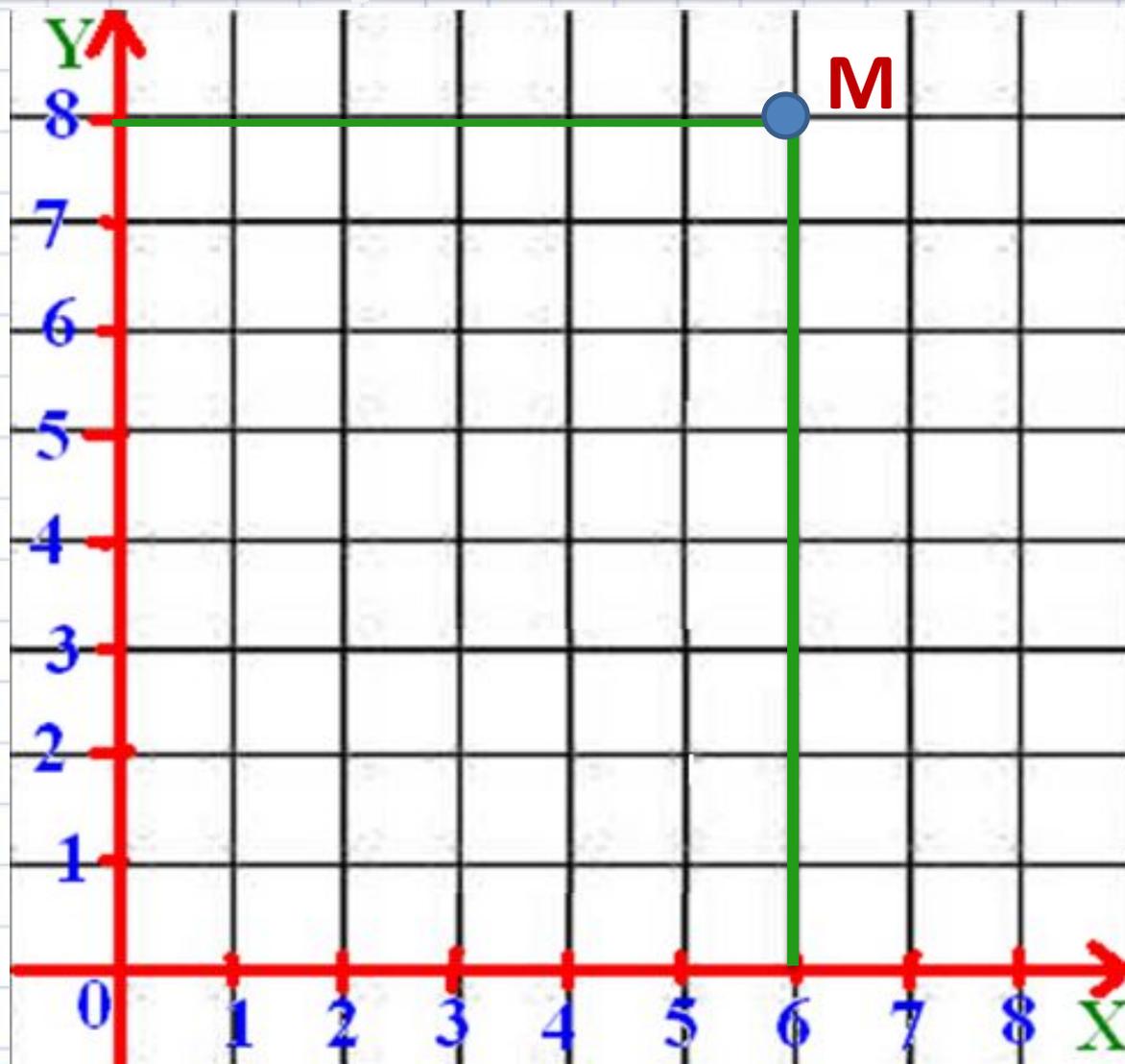
Пословица

В кинотеатре:

Помоги путешественнику занять место согласно билету

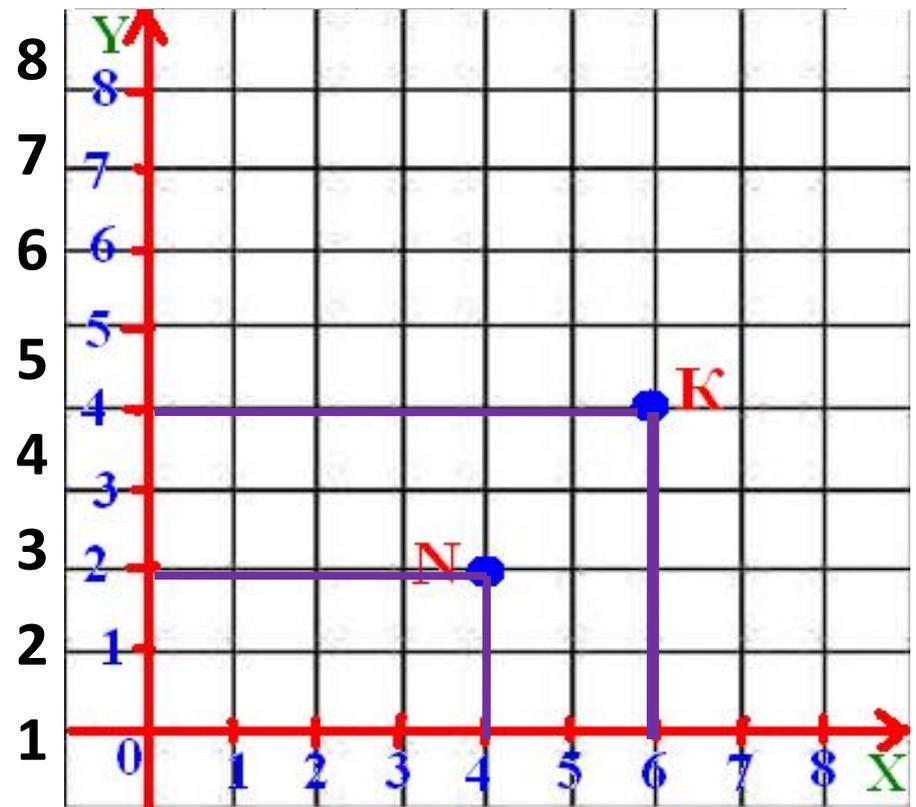


Отметь координату места на двух числовых лучах X и Y



В шахматном клубе

Подумай, как
путешественники
отметить
координаты
шахматной и
координатной точки
двух коней
на двух
числовых
лучах
OX и OY?

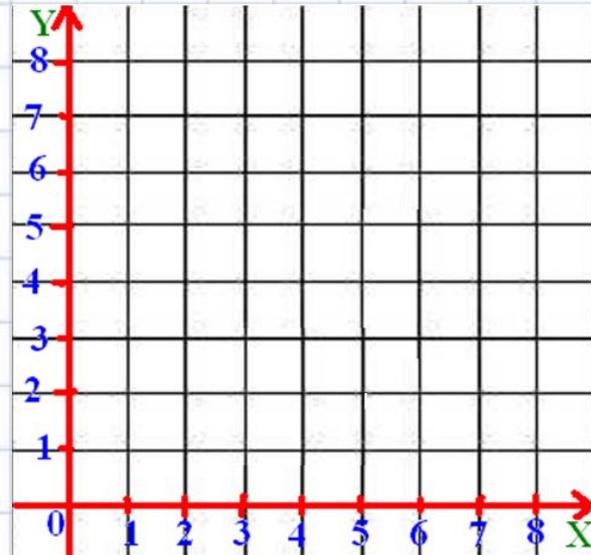


$N (4 , 2)$ $K (6 , 4)$
 $N (X , Y)$ $K (X , Y)$



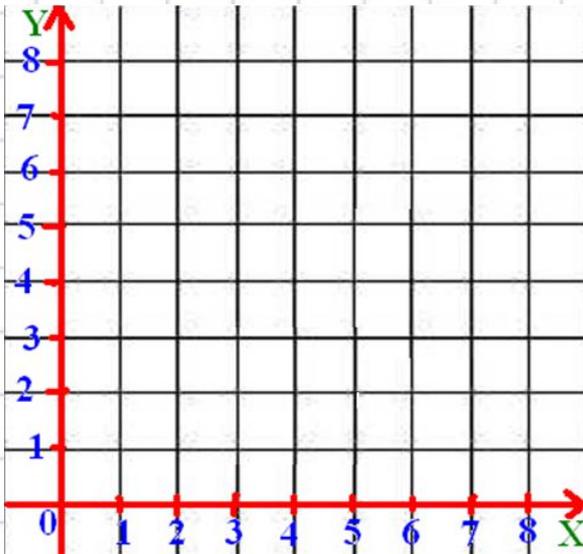
Ответь на вопросы:

3.1 Какую ось
нужно указать
потребовалось
натуральные лучи
чтобы отметить
координату?
координаты
Вторую?
Шахматного коня
или место в
зрительном
зале?



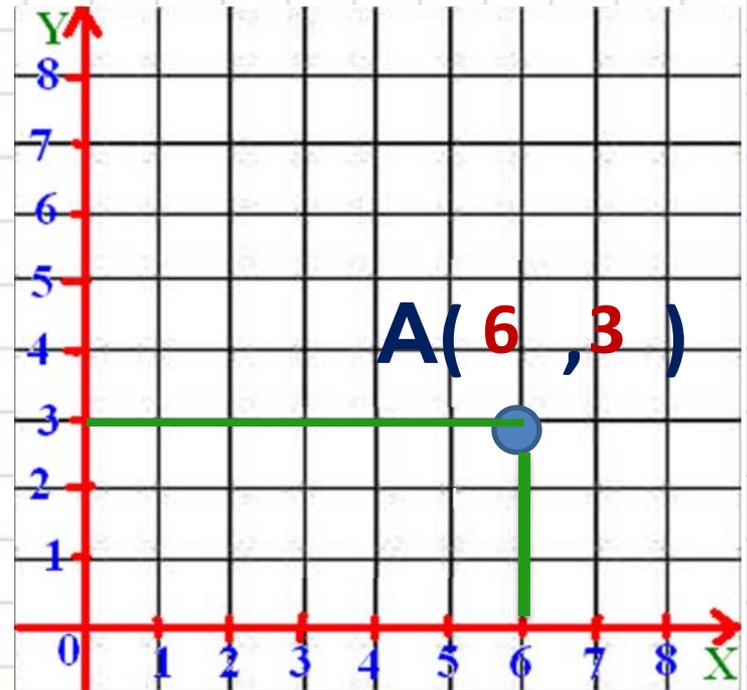
Ответ на вопрос:

- *Какую систему образуют два луча OX и OY ?*

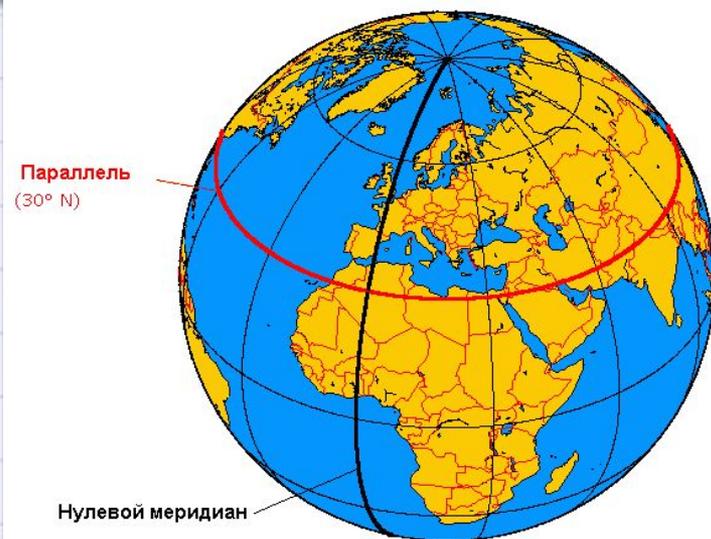
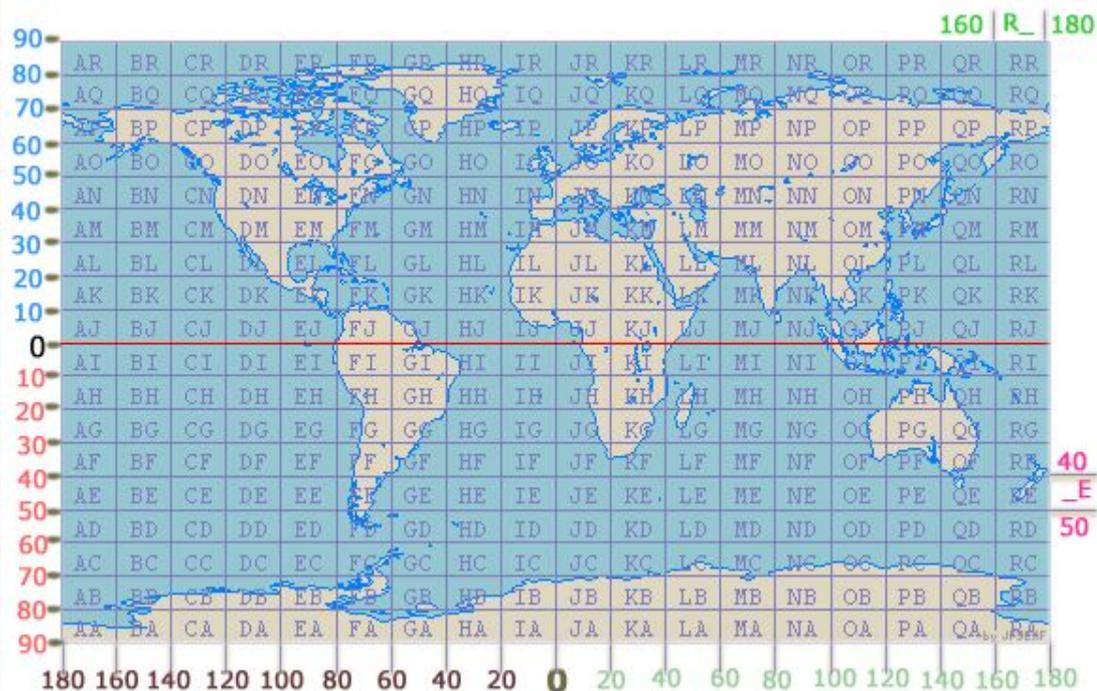


Запомни:

Для того чтобы разделить координатную плоскость, необходимо провести ось абсцисс (горизонтальную) и ось ординат (вертикальную) на оси системы координат. Эта система называется **методом координат**. Началом в точке O .



Система географических координат



*широта –
параллели,
долгота -
меридианы*

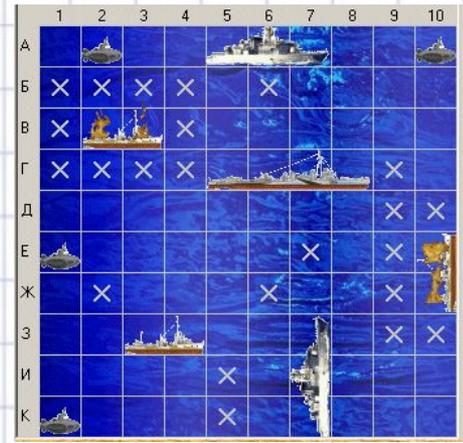




В детстве мы все играли в морской бой и помним, что каждая клетка на игровом поле определялась

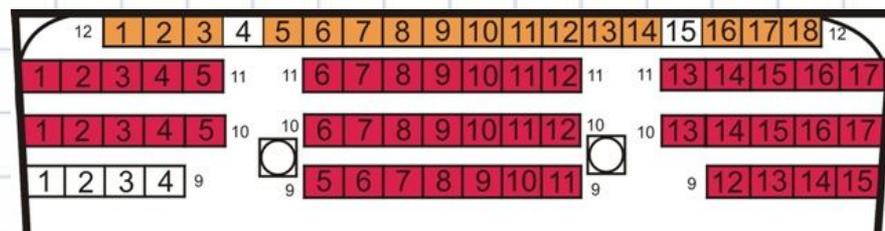
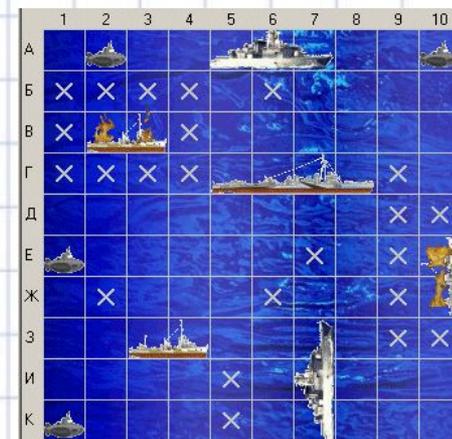
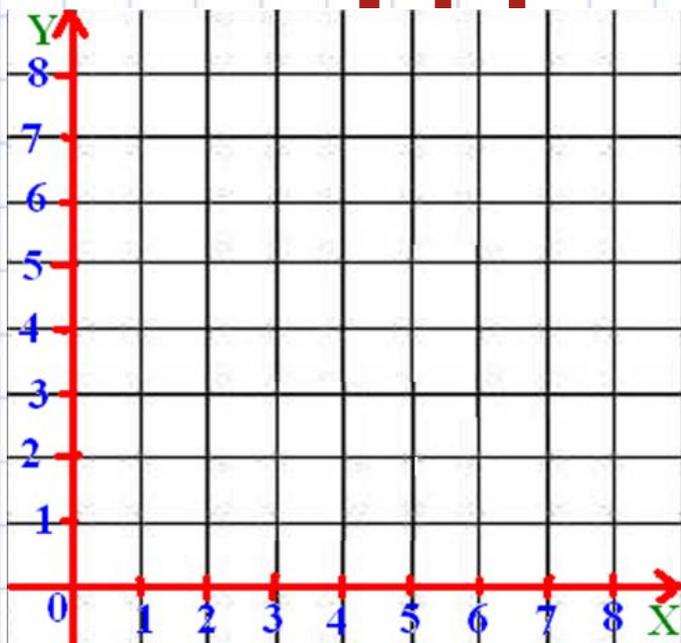
двумя координатами - буквой и цифрой

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а			■					■	■	■
в		■	■	■	■	■				
с						■	■	■		
d									■	■
e		■	■	■	■	■			■	
f			■	■	■	■				
к	■					■	■			
l										
m									■	
n	■				■	■	■			



Назовите тему урока:

«Координатная плоскость»



Назови цель урока.

- *Научиться определять*
- *Находить точку*
- *Узнать как правильно*
- По ее координатам
- Координаты точки
- Называются координаты точки

Координатная плоскость

СИСТЕМА

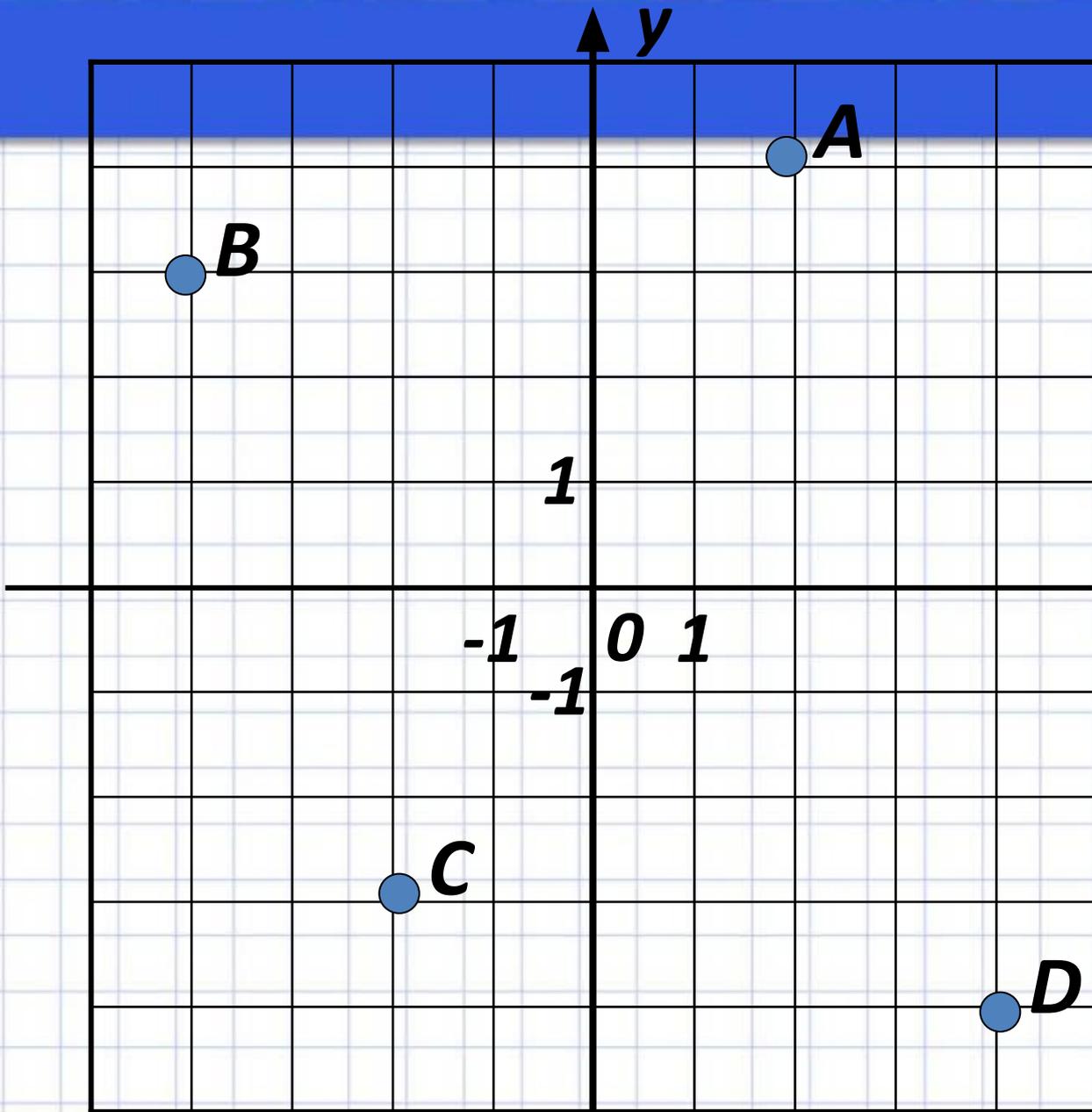
КООРДИНАТ



О
с
ь
о
р
д
и
н
а
т

Ось абсцисс

Абсцисса
Ордината
A(4; 6)



A(2;4)

B

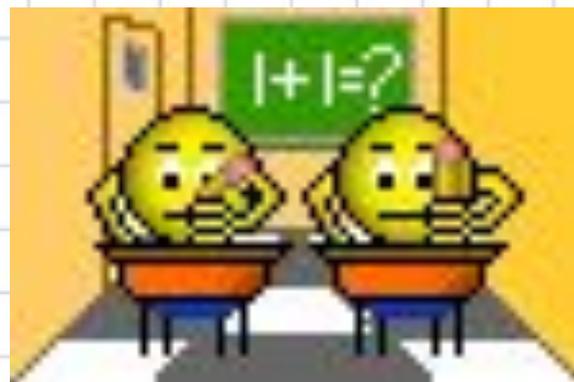
(-4;3)

C

(-2;-4)

D

Математический диктант



1. Под каким углом пересекаются координатные прямые x и y ?

Под прямым

2. Как называют прямую x ?

Ось абсцисс

3. Как называют прямую y ?

Ось ординат

4. Как называют точку пересечения этих прямых?

Начало
координат

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

Координаты точки

6. Как называют первое число?

Абсцисса точки

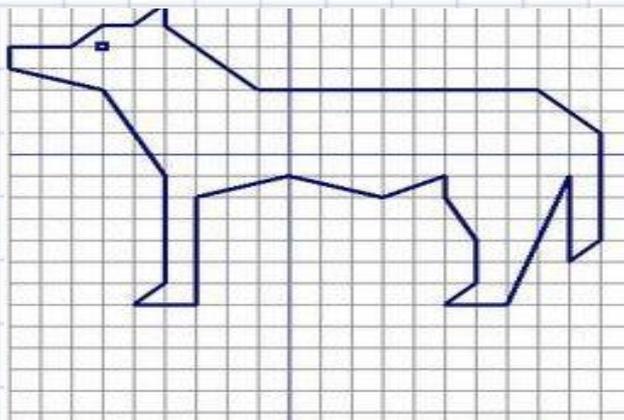
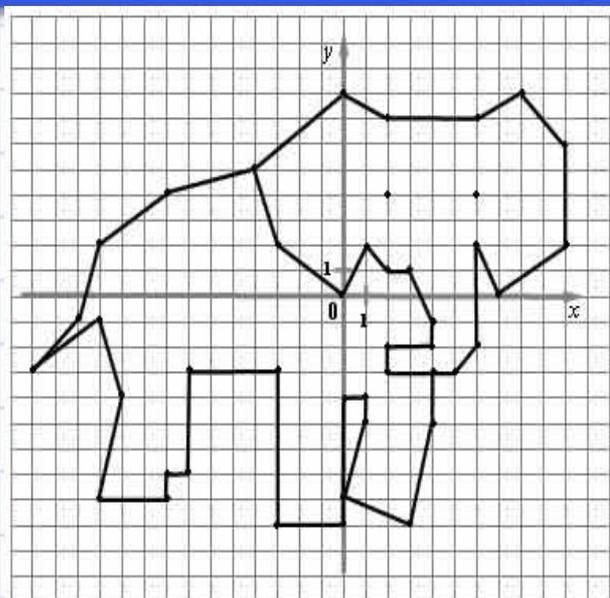
7. А второе?

Ордината точки

физминутка для глаз

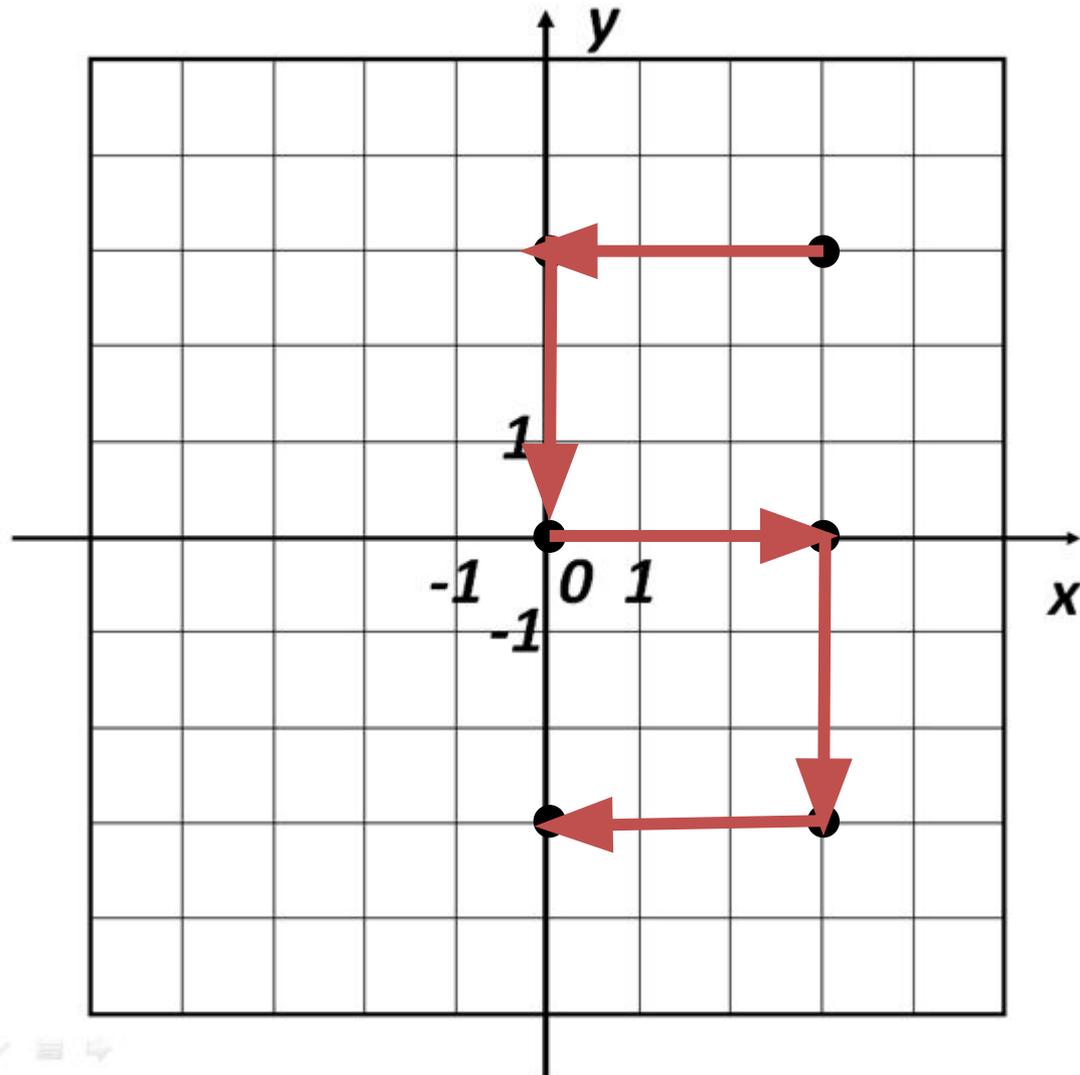


Практикум



Постройте точки и последовательно
соедините их:

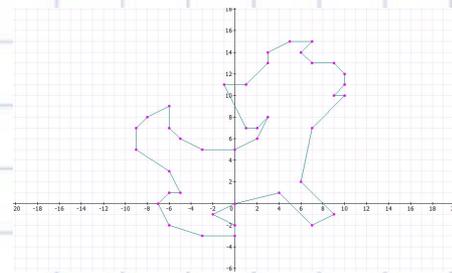
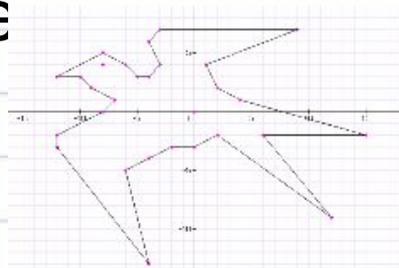
$(3; 3); (0; 3); (0; 0); (3; 0); (3; -3); (0; -3)$



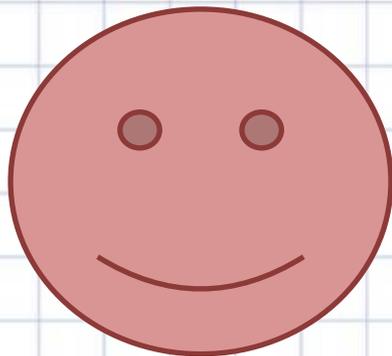
Домашнее задание

Упражнение в учебнике № 977, 981

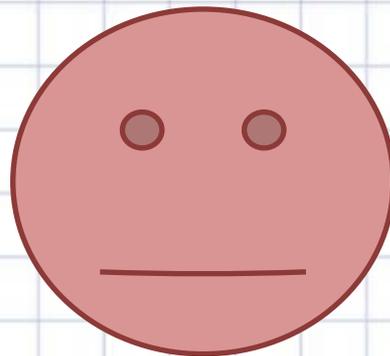
Творческое задание: нарисовать в координатной плоскости какое-либо животное, обитающее в нашей области и приготовить о нем сообщение



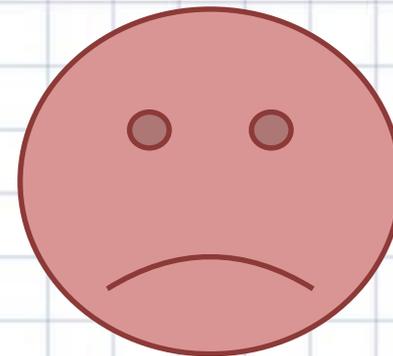
Рефлексия



**Все
понял.
Все цели
достигнут
ы.**



**Все понял, но
есть
затруднения.
Цели
выполнены не
все.**

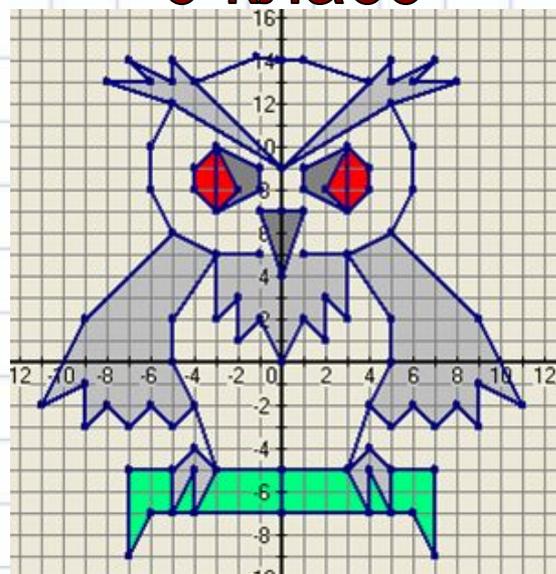


**Ничего не
понял. Цели
практически не
выполнены.**

Разработка урока по математике

Тема "КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ"

6 класс



Учитель:
Николаева Т.А.

2018 год



Использованные материалы:

- http://rusich.moy.su/_pu/10/s29784454.jpg
- <http://www.theatrins-yar.ru/upload/images/zal.jpg>
- <http://gallery.forum-grad.ru/files/8/4/3/5/7/c00ab062cd1c28212e043dff729a137e.jpg>
- http://goncharoff.files.wordpress.com/2008/10/sb_scr.gif
- [Программа "Электронный практикум по теме "Координатная плоскость"-
свободно распространяемая бесплатная программа \(freeware\). Автор: Зубрин
Сергей Викторович, http://subrins.narod.ru](http://subrins.narod.ru)