

# Координаты на плоскости

6 класс, учитель математики Фоменченко Л.В

#### История

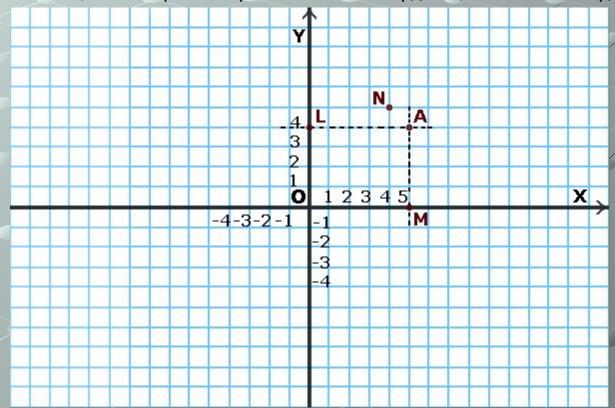
Первоначально идея метода координат возникла ещё в древнем мире в связи с потребностями астрономии, географии, живописи. Древнегреческого учёного Анаксимандра Милетского считают составителем первой географической карты. Основная заслуга в создании современного метода координат принадлежит

Рене Декарту



#### Что называется координатной плоскостью

Координатная плоскость состоит из двух перпендикулярных прямых X и Y, которые пересекаются в начале отсчета — точке O и на них обозначен единичный отрезок (смотри рисунок). Эти прямые называют системой координат на плоскости, а точку O — началом координат. Плоскость, на которой выбрана система координат, называют координатной плоскостью.







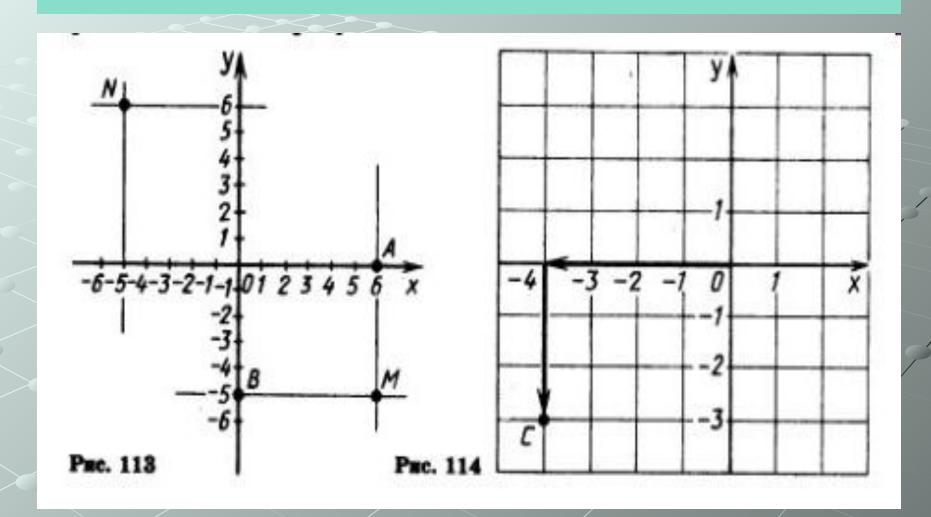
- Чтобы правильно занять своё место в кинотеатре, нужно знать две координаты ряд и место.
- Система
  географических
  координат: широта –
  параллели, долгота
  – меридианы.

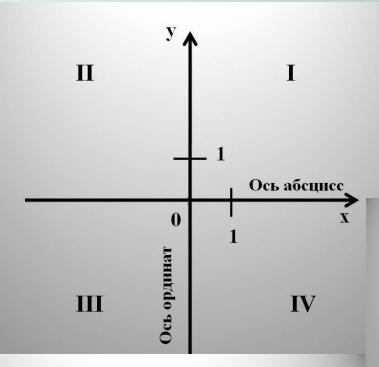




- В морском бою каждая клетка на игровом поле определяется двумя координатами буквой и цифрой.
- Так же и в шахматах

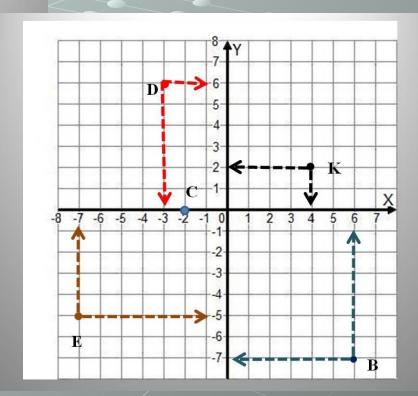
## Абсцисса и ордината





#### Алгоритм нахождения координат точки:

- •Опустить из точки А перпендикуляр на ось х.
- •Найти точку пересечения этого перпендикуляра с осью х.
- •Опустить из точки А перпендикуляр на ось у.
- Найти точку пересечения этого перпендикуляра с осью у.
- •Записать координаты точки в круглых скобках. На первое место поставить значение х, на второе значение у



## Кроссворд



#### Ссылки

- Учебники математики для 5, 6 класса общеобразовательных учреждений Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. М. Мнемозина, 2007
- Инциклопедия.
- Интернетресурсы:
- -Викизнание festival.1september.ru>articles/585531/ images.yandex.ru
- -images.yandex.ru>шар и сфера
- -images.yandex.ru>геометрическая фигура тор