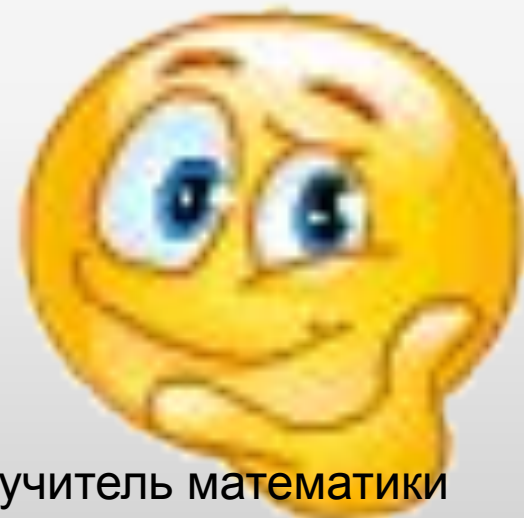


# *КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ*



Подготовил: учитель математики  
Анохин Александр Иванович  
МКОУ Горкинская СОШ

# ДАВАЙТЕ НЕ МНОГО ВСПОМНИМ!

- Где вы встречались со словом «координатная»?
- Какая прямая называется координатной?
- Из чего она состоит?
- Что можно изобразить на координатной прямой?





1	1	2	3	4	5
2	1	2	3	4	5
3	1	2	3	4	5
4	1	2	3	4	5



# Придумайте сами!!!

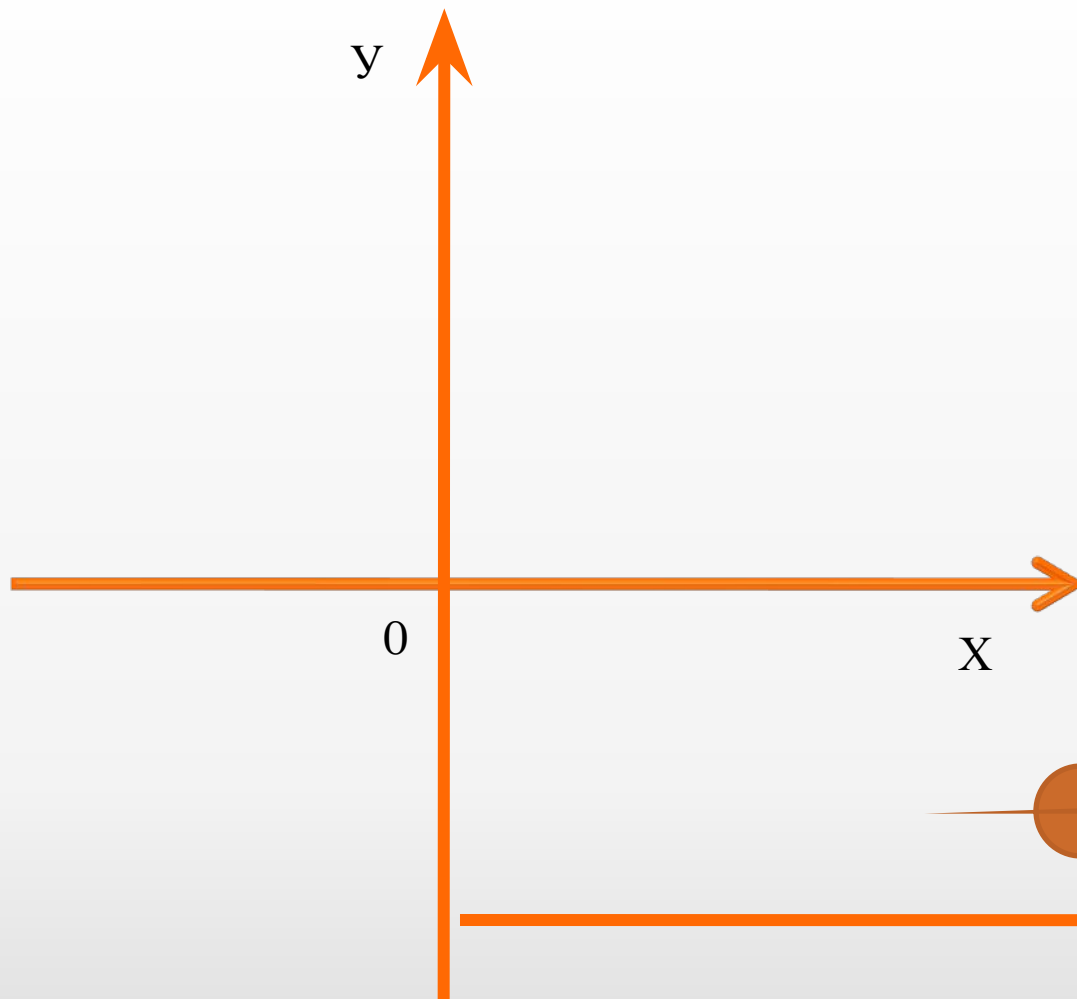
Или вам  
слабо???



Подобным образом можно обозначить и положение точки на плоскости. Для этой цели на плоскости проводят две перпендикулярные координатные прямые –  $x$  и  $y$ , которые пересекаются в начале отсчета – точке  $O$ .

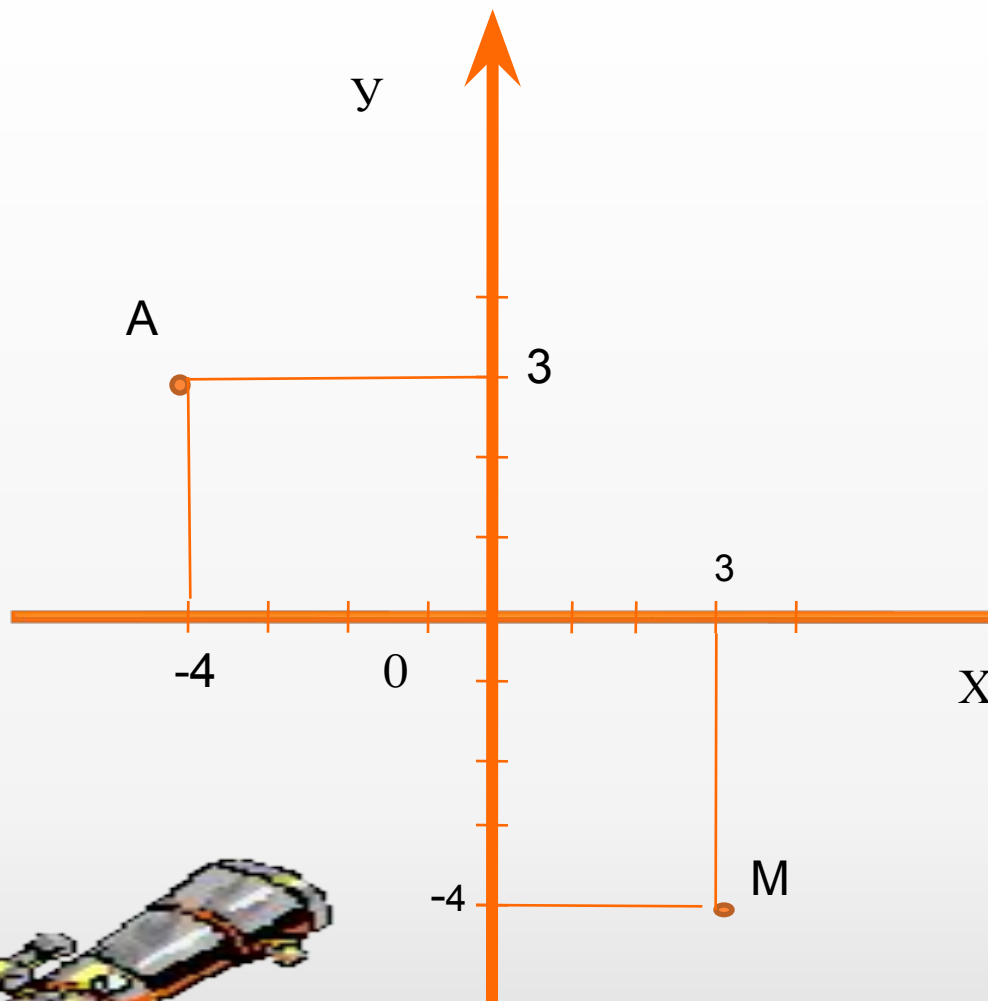
Давай  
быстрее  
смотреть!!!!





Эти прямые  
называют  
*системой*  
*координат на*  
*плоскости*

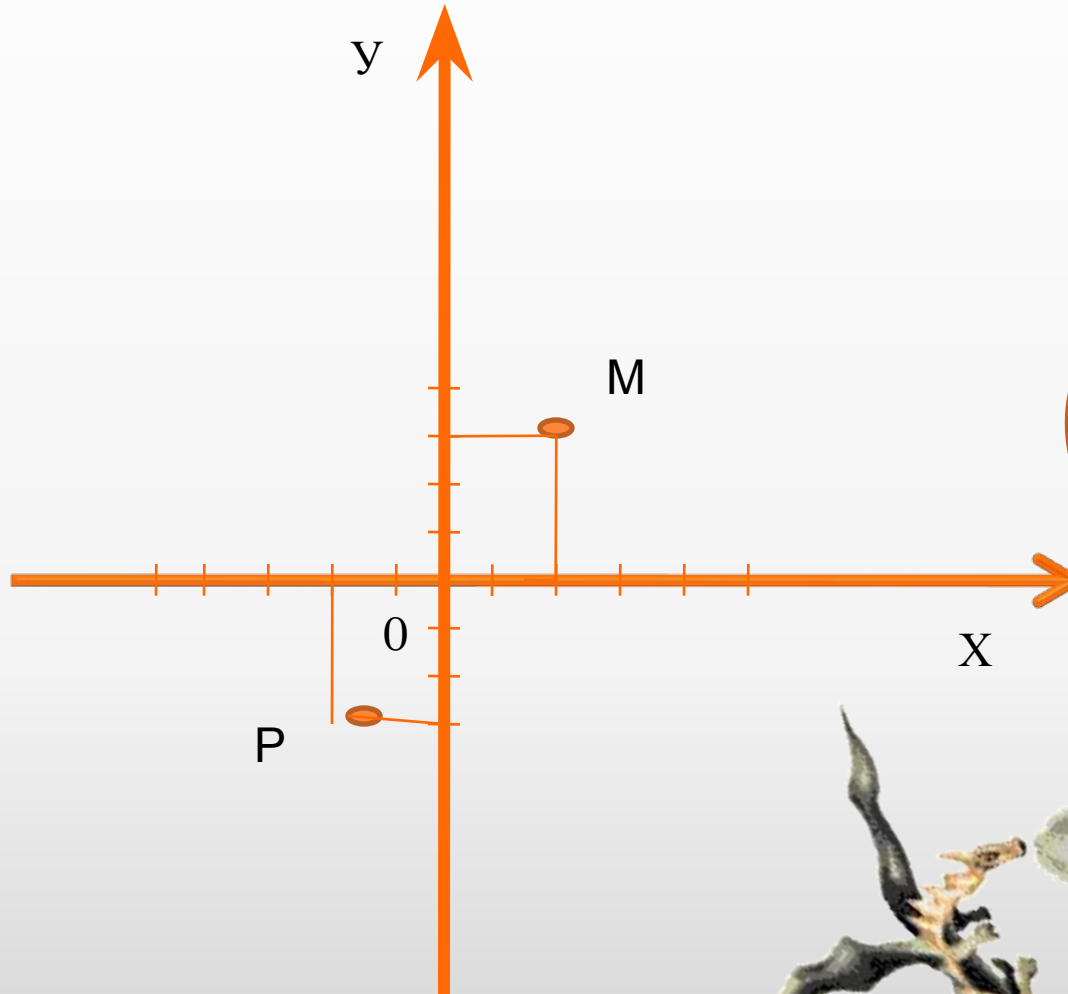
А точку  $0$  — *началом координат*



- 1) Найдите точку М
- 2) Проведем через нее перпендикуляр к прямой  $Ox$
- 3) А теперь к прямой  $Oy$
- 4) Каковы координаты каждой точки пересечения?
- 5) Что будет если координаты точки М поменять местами?



# РАЗБЕРЕМ ПРИМЕР!



Построить  
точку М  
(2;3)  
и точку Р  
(-2;-3)







**NEXT** ▶



Ну а теперь  
давайте  
проверим  
полученные  
знания на  
практике



