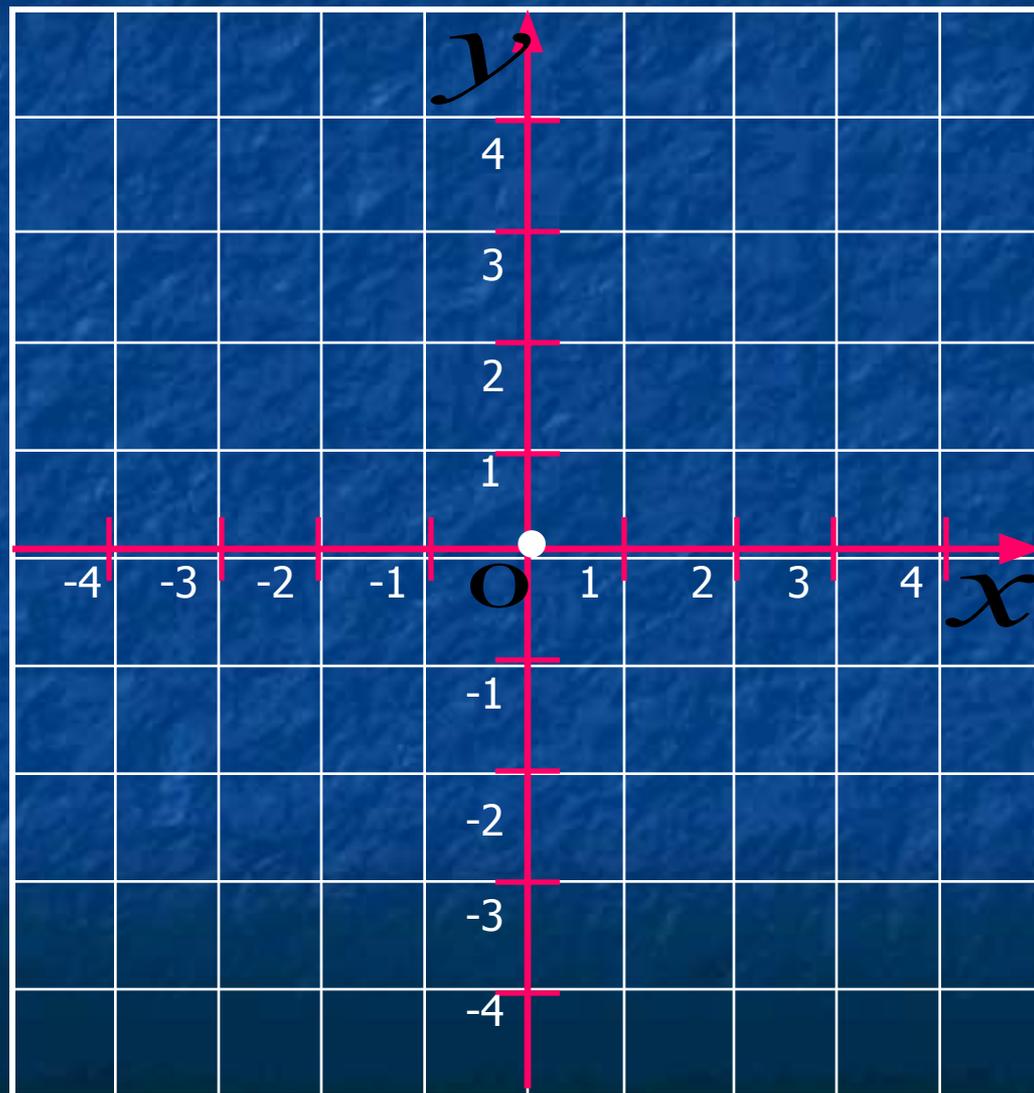
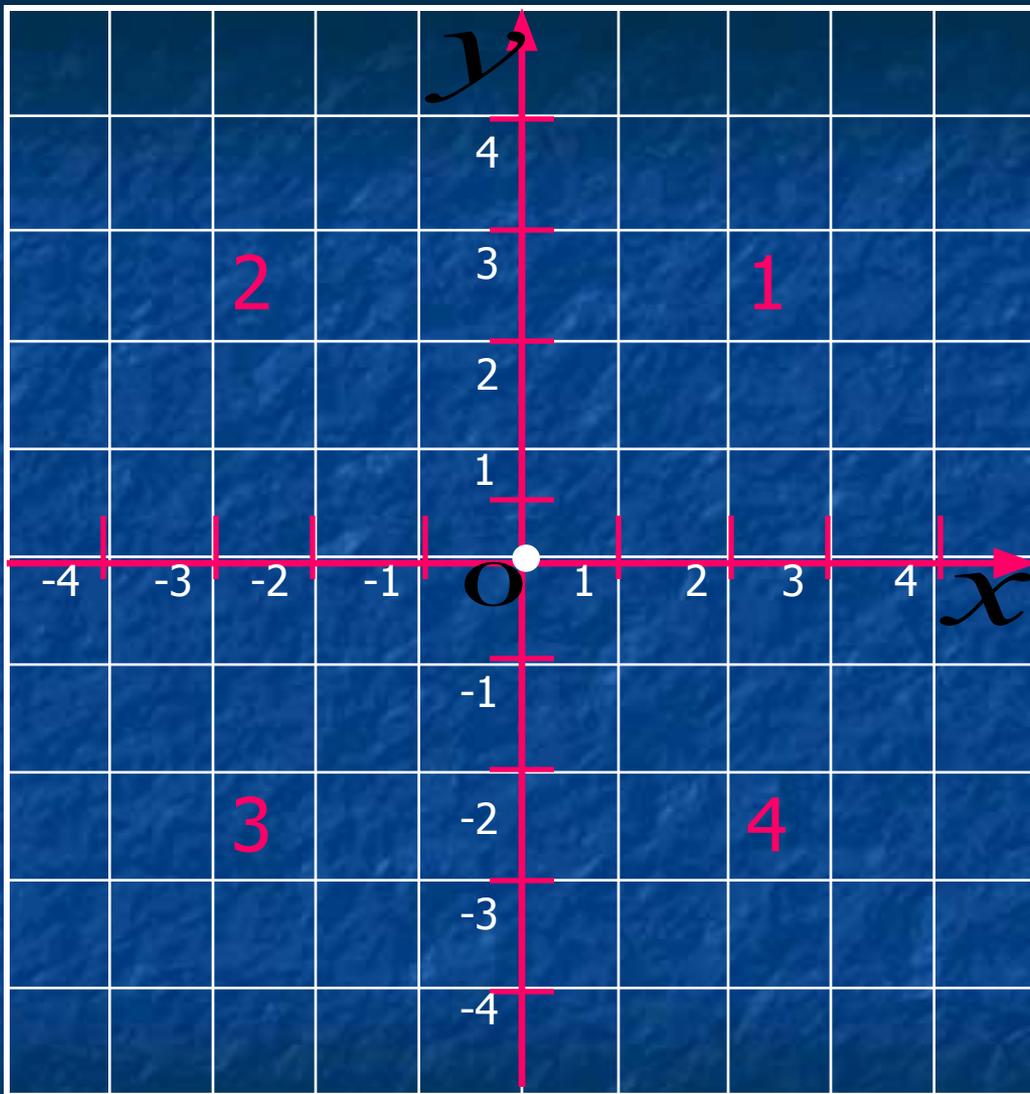


***Координатная плоскость***

# Система координат

- Две взаимно перпендикулярные прямые с общим началом координат и заданными единичными отрезками образуют систему координат на плоскости.



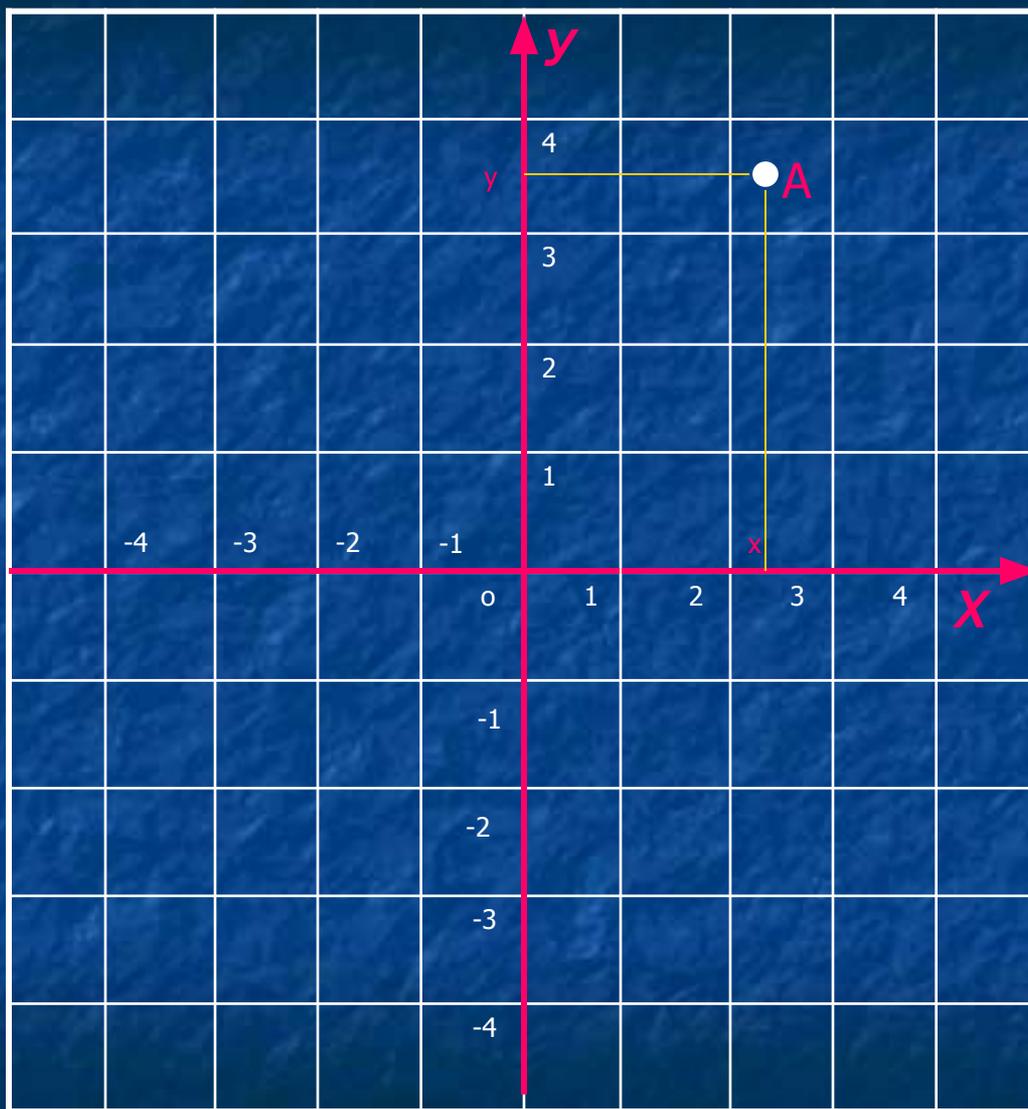


Ось  $Y$  – это *ось ординат*

Ось  $X$  – это *ось абсцисс*

Точка  $O$  – *начало координат*

**1,2,3,4 –  
координатные  
четверти**



$A(x; y)$

$x$  - абсцисса

$y$  - ордината



В 1637 году *Рене Декарт* в книге «Геометрия» дал описание применения координат, поэтому прямоугольную систему координат часто называют *декартовой*.



Слова «абсцисса», «ордината», «координаты» первым начал использовать в конце 17 века *Готфрид Вильгельм Лейбниц*.