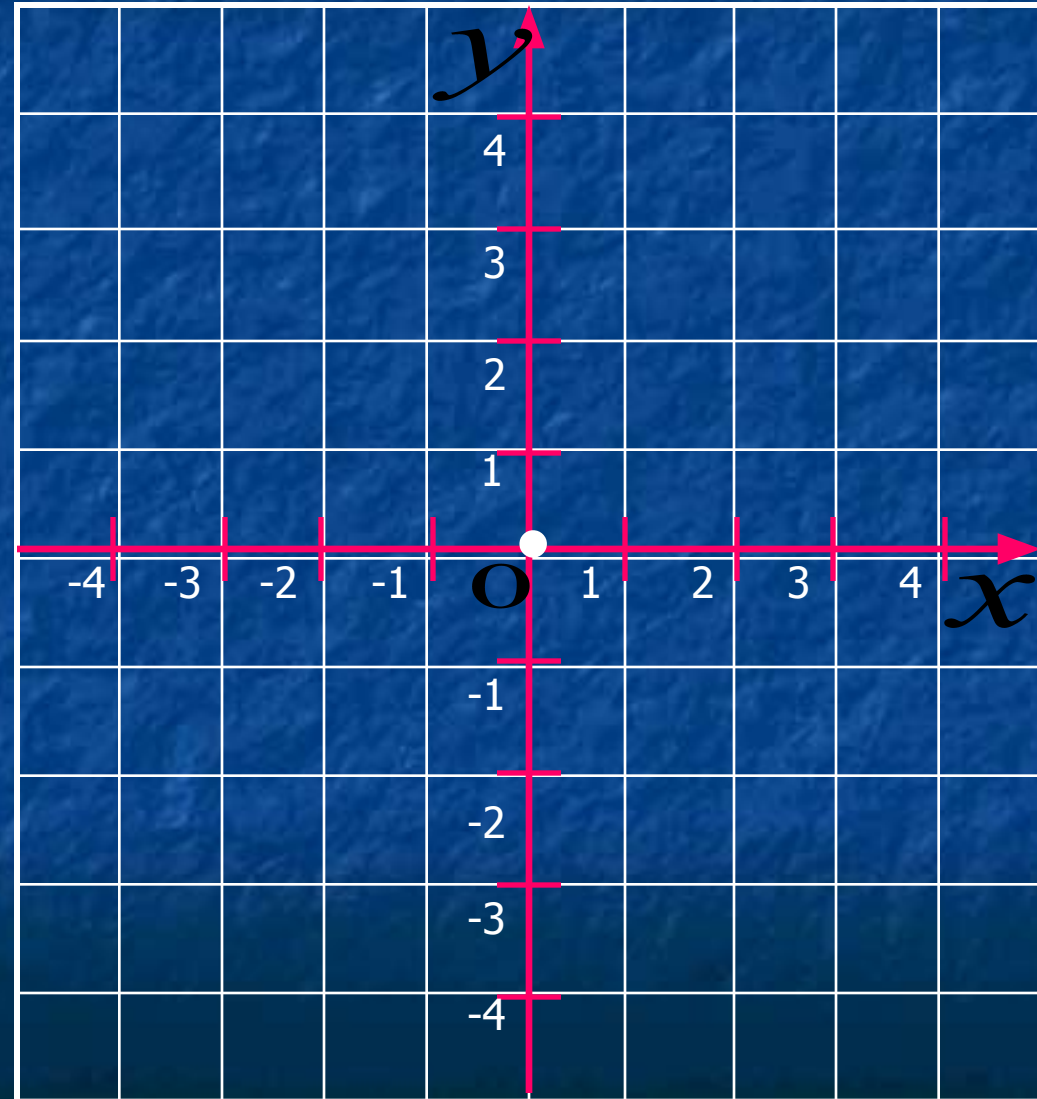
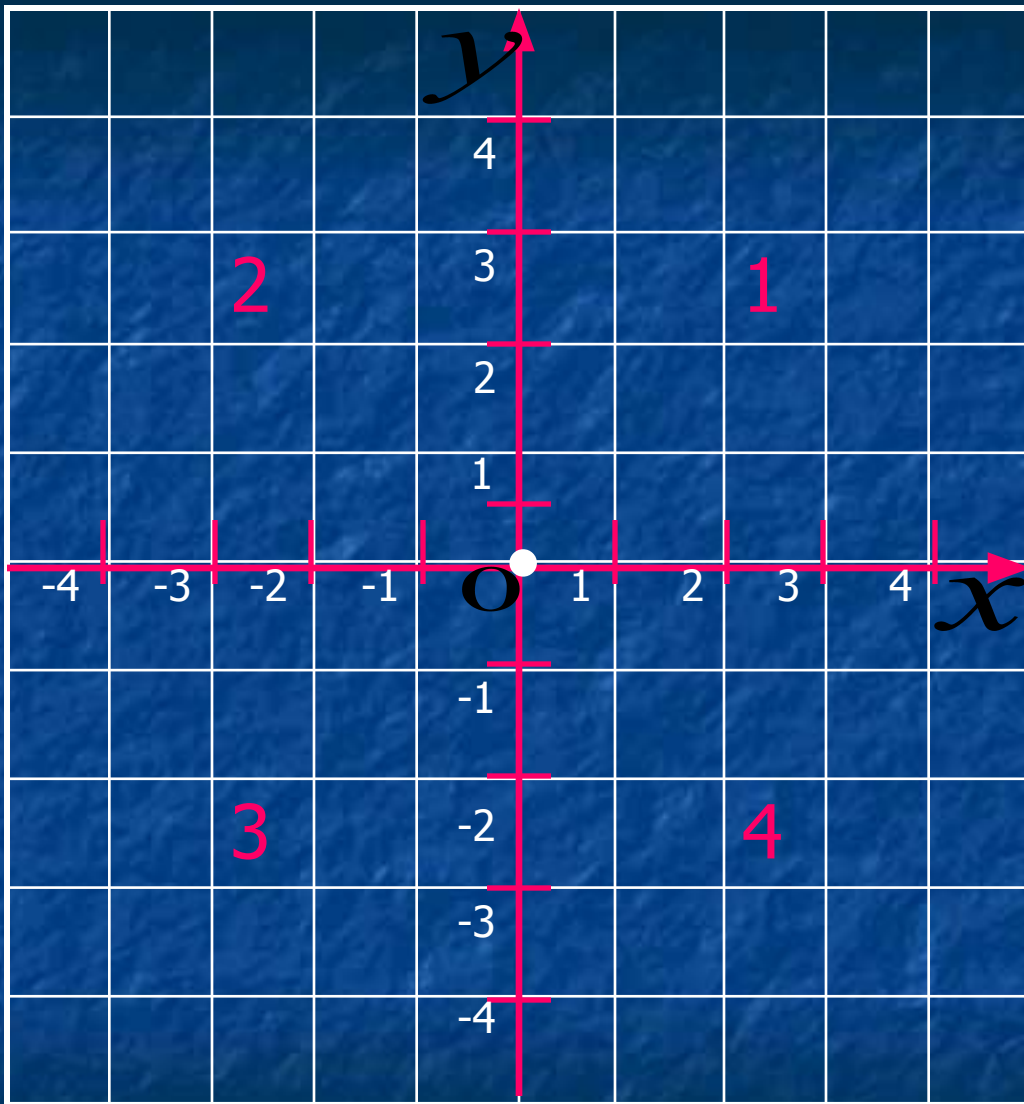


Координатная плоскость

Система координат

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



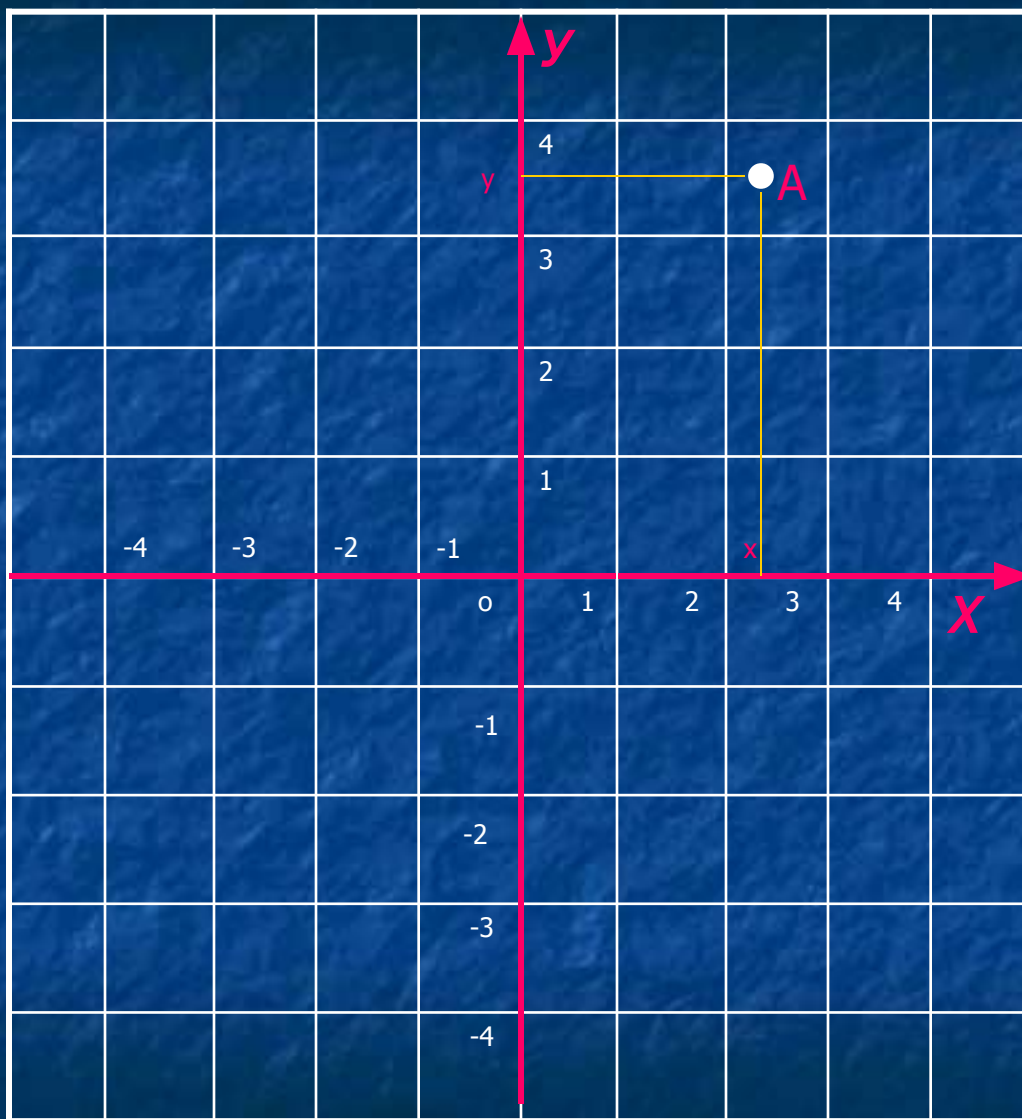


Ось Y – это *ось ординат*

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*.