

***Плоскость, прямая линия,  
луч, отрезок***

# Понятие плоскости

- **Плоскость бесконечна.**
- В реальной жизни **моделью части плоскости** может служить лист бумаги.

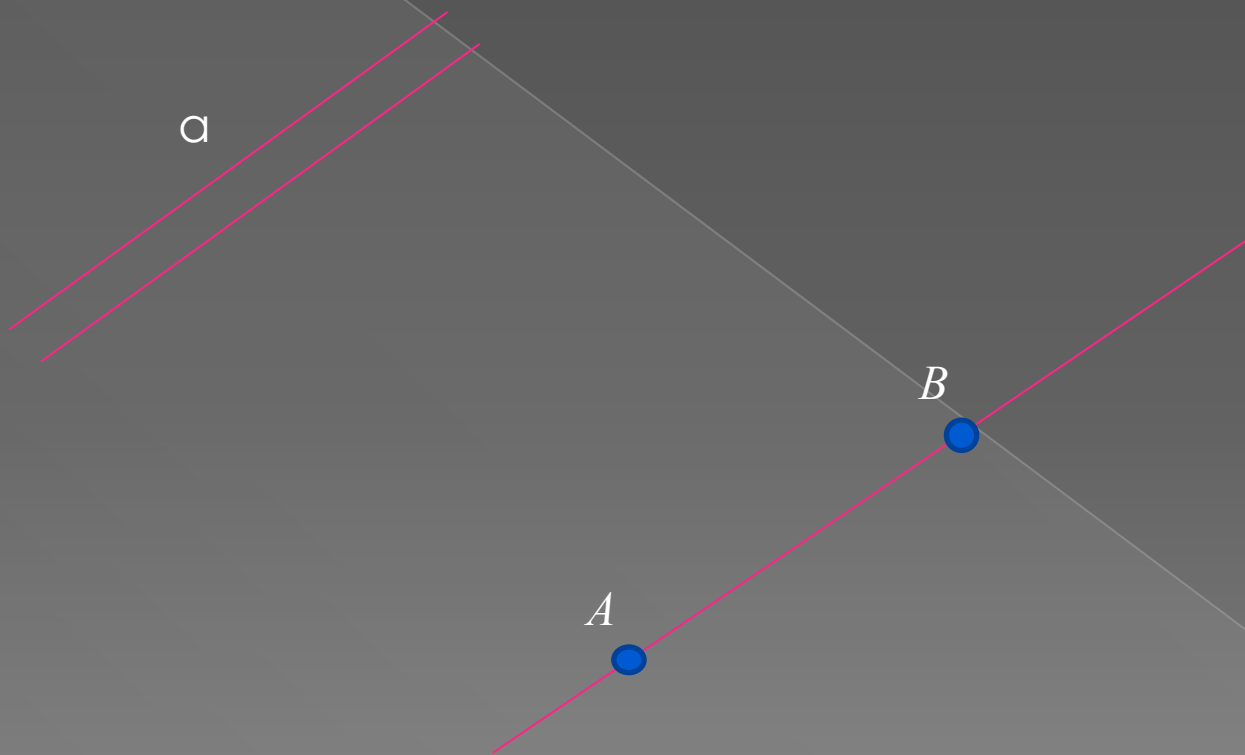


# Понятие прямой линии

- ◎ *Прямая линия* — это линия которая не искривляется, не имеет ни начала, ни конца, её можно бесконечно продолжать в обе стороны
- ◎ Даже когда виден небольшой участок прямой, предполагается, что она бесконечно продолжается в обе стороны



Обозначается строчной (маленькой) латинской буквой.  
Или двумя заглавными (большими) латинскими буквами  
— точками, лежащими на прямой



# Луч

*Луч* — это часть прямой, которая имеет начало, но не имеет конца, её можно бесконечно продолжать только в одну сторону

- Луч обозначается строчной (маленькой) латинской буквой. Или двумя заглавными (большими) латинскими буквами, где первая — это точка, с которой начинается луч, а вторая — точка, лежащая на луче



- ◎ *Отрезок* — это часть прямой, которая ограничена двумя точками, то есть она имеет и начало и конец, а значит можно измерить её длину.
- ◎ *Длина отрезка* — это расстояние между его начальной и конечной точками

