

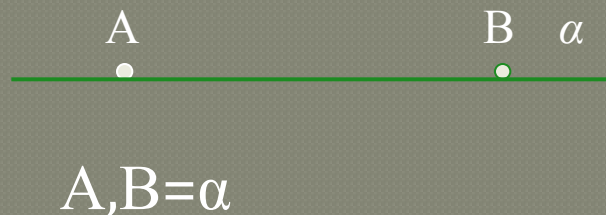
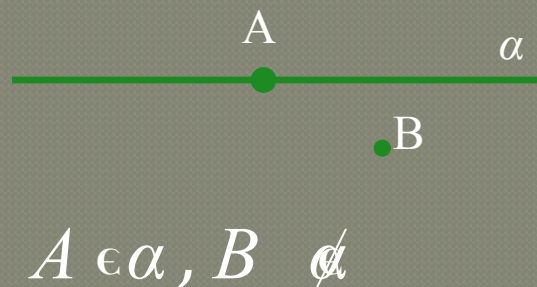
Аксиомы планиметрии

Кондрашов Алексей
9 А класс

Аксиома I:

Какова бы не была
прямая, существуют
точки,
принадлежащие
этой прямой, и
точки, не
принадлежащие ей.

Через любые две
точки можно
провести прямую, и
только одну.



Аксиома II:

Из трёх точек на
прямой одна и
только одна лежит
между двумя
другими.



Аксиома III:

Каждый отрезок
имеет
определённую
длину, большую
нуля. Длина отрезка
равна сумме длин
частей, на которые
он разбивается
любой его точкой.

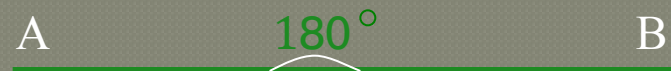


$$|AB| > 0$$

Аксиома IV:

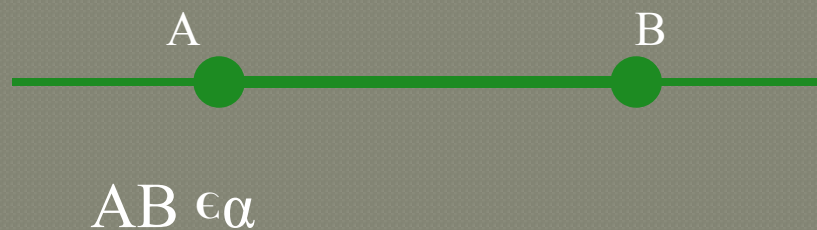
Каждый угол имеет определённую градусную меру, большую нуля. Развёрнутый угол равен 180° .

Градусная мера угла равна сумме градусных мер углов, на которые он разбивается любым лучом, проходящим между



Аксиома V:

На любой
полупрямой от её
начальной точки
можно отложить
отрезок заданной
длины, и ТОЛЬКО
ОДИН.



-
- Планиметрия – это раздел геометрии, в котором изучаются фигуры на плоскости.
 - Основными геометрическими фигурами на плоскости являются точка и прямая.

**Спасибо за
просмотр!**