

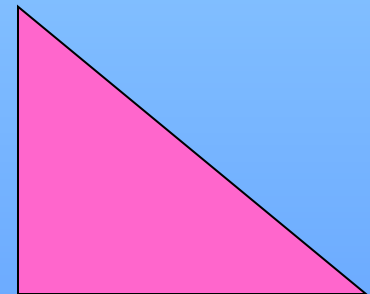
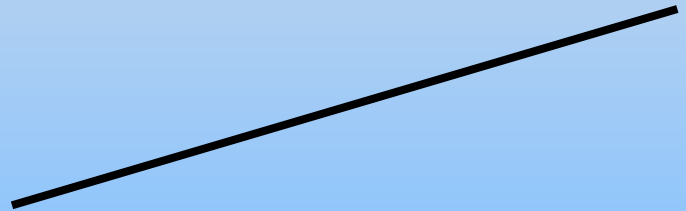
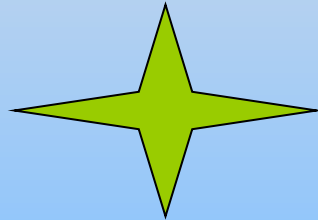
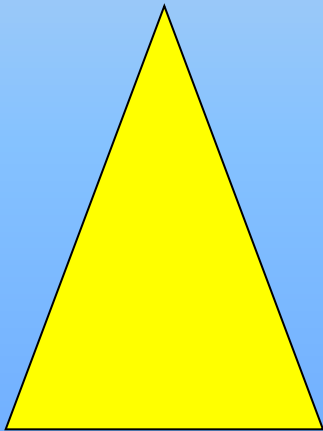
Итоговый урок по геометрии 7 класс.



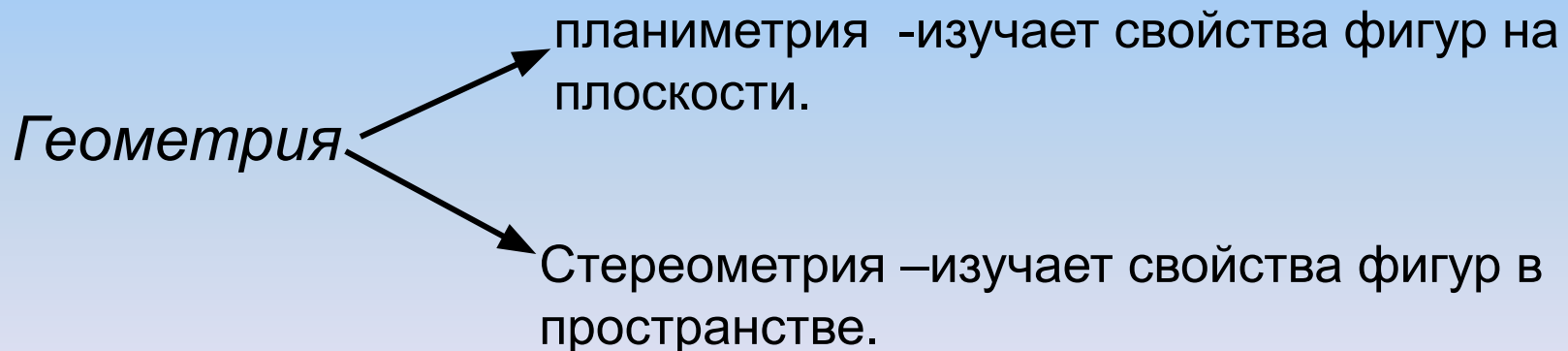
Учитель: Поливанова В. Н. МОУ СОШ №4

Цели урока:

Повторить основной материал изученный в курсе геометрии 7 класса.



Геометрия в переводе с греческого означает землемерие.



Основные геометрические фигуры.

○
точка

прямая

отрезок



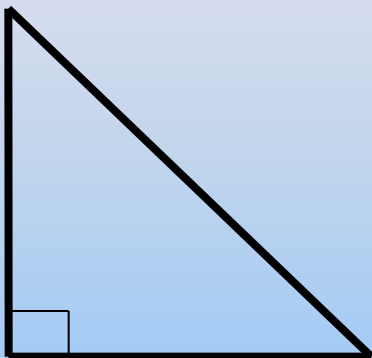
луч



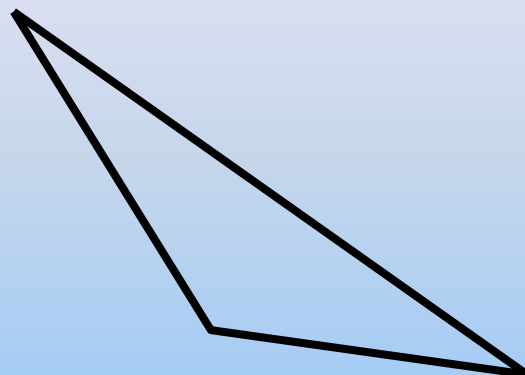
угол



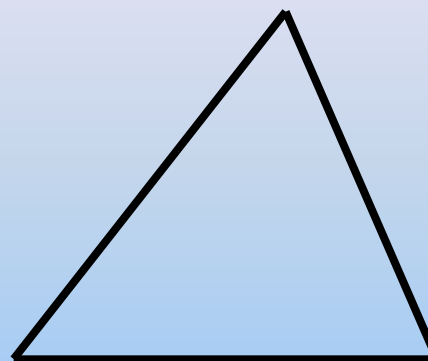
Треугольники



прямоугольный



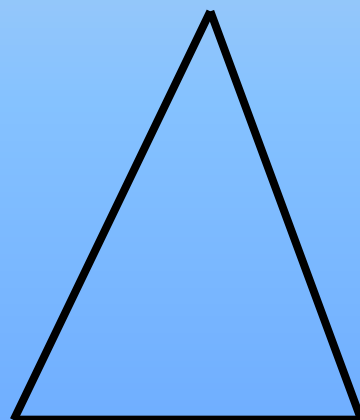
тупоугольный



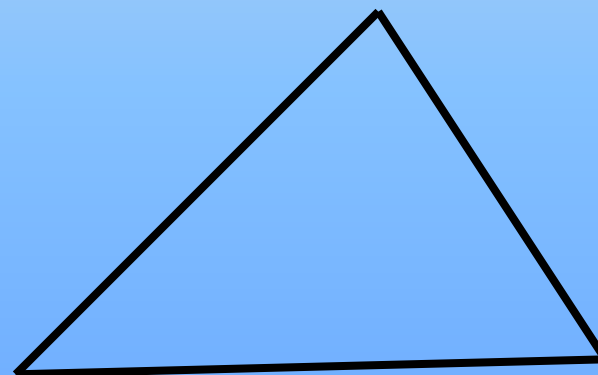
остроугольный



равносторонний



равнобедренный



разносторонний



Признаки равенства треугольников.

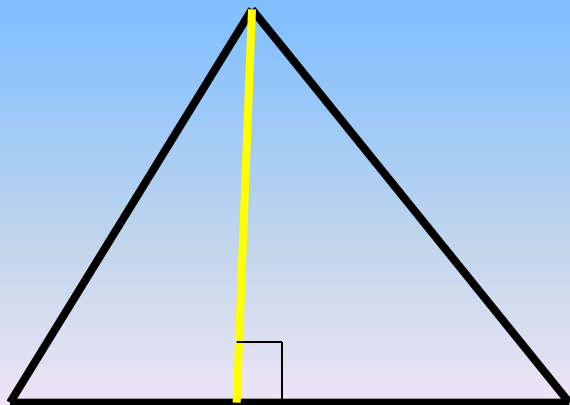
1. Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.

2. Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.

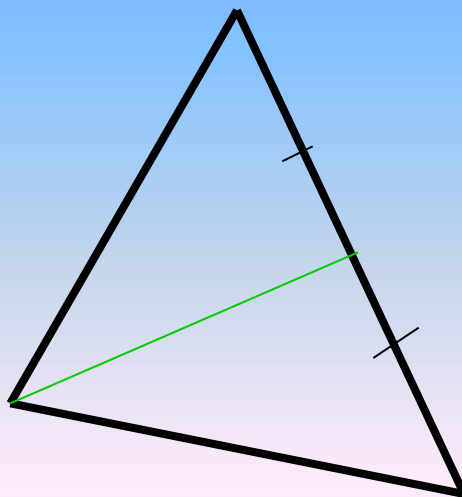
3. Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.



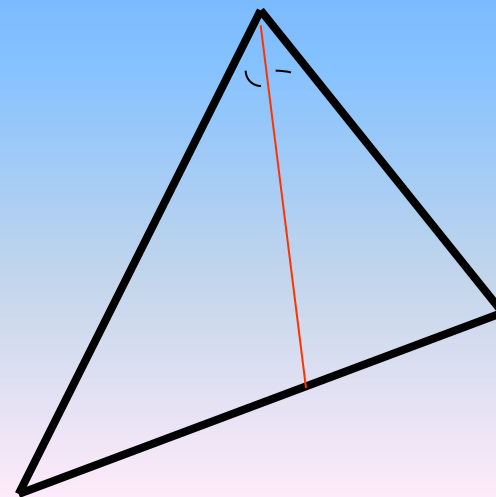
Медиана, биссектриса и высота треугольника.



Высота- перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону.



Медиана- отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной сторону.



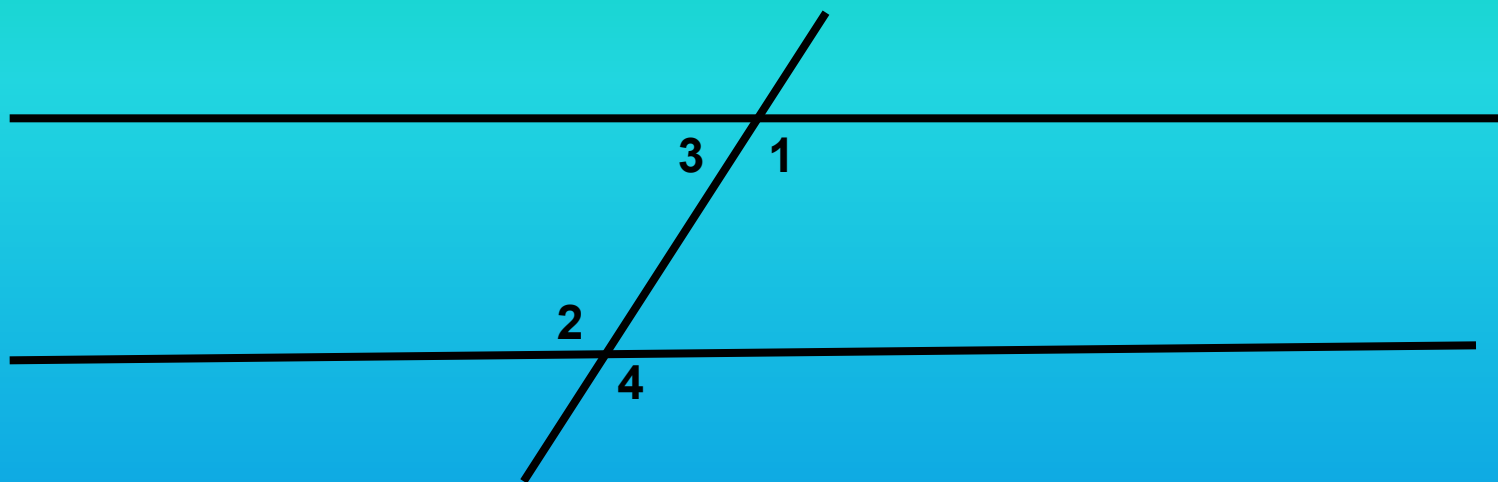
Биссектриса- отрезок биссектрисы угла треугольника соединяющий вершину треугольника с точкой противоположной стороны.

Параллельные прямые.



Две прямые на плоскости называются **параллельными**, если они не пересекаются.

Признаки параллельности прямых.



Если при пересечении двух прямых секущей

а) накрест лежащие углы равны

Или б) соответственные углы равны

Или в) сумма односторонних углов равна 180°

То прямые параллельны.

Свойства параллельных прямых.

Если две параллельные прямые
пересечены секущей, то

- 1) Накрест лежащие углы равны
- 2) Соответственные углы равны
- 3) Сумма односторонних углов
равна 180°

Литература

1.Атанасян Л. С. , Бутузов В. Ф...Учебник Геометрия 7-9 класс.