

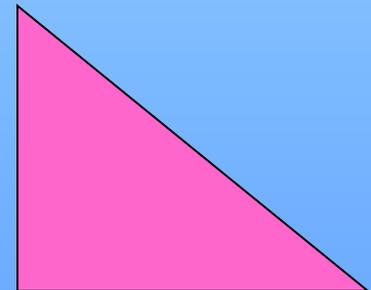
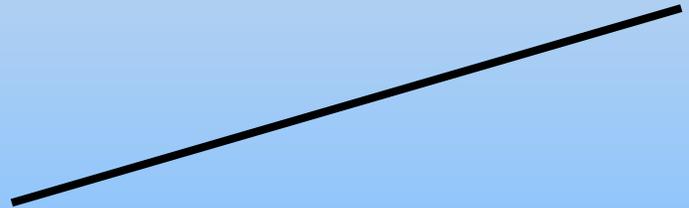
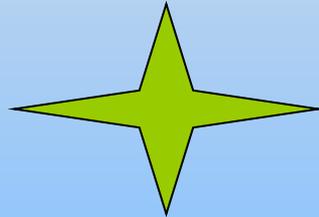
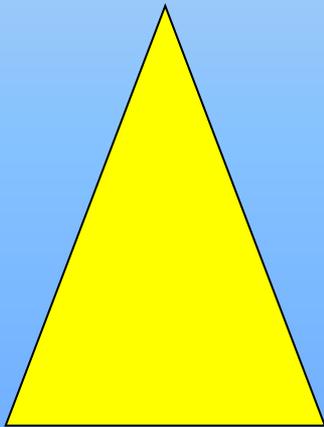
# Итоговый урок по геометрии 7 класс.



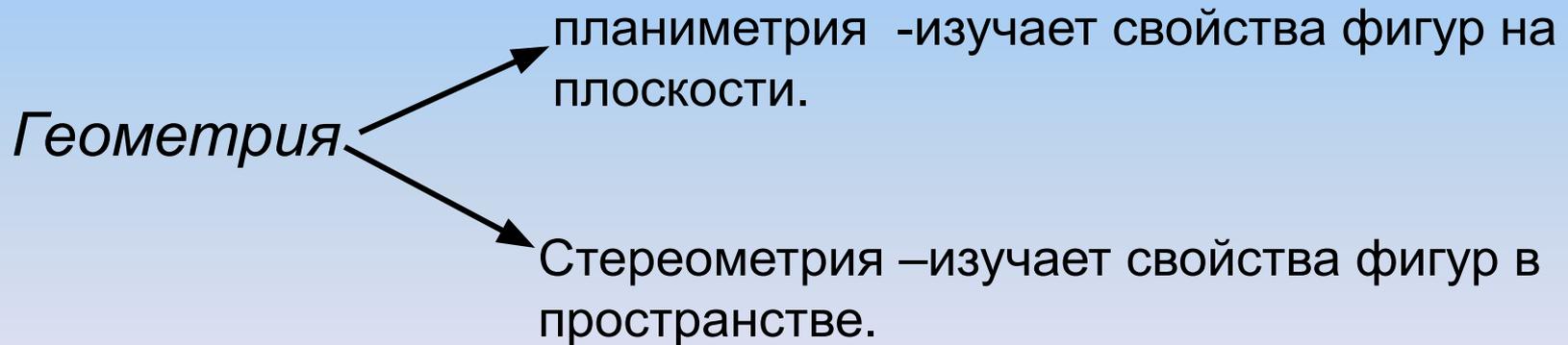
Учитель: Поливанова В. Н.    МОУ СОШ №4

## Цели урока:

Повторить основной материал изученный в курсе геометрии 7 класса.



# Геометрия в переводе с греческого означает землемерие.



# Основные геометрические фигуры.

○  
точка

\_\_\_\_\_  
прямая

отрезок



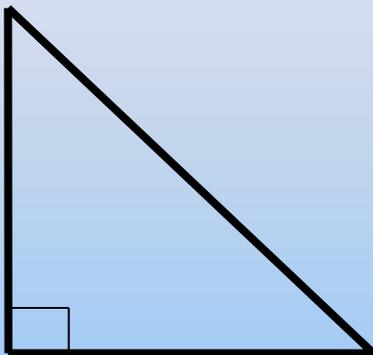
луч



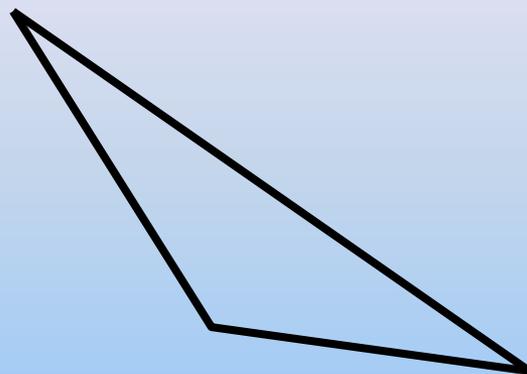
угол



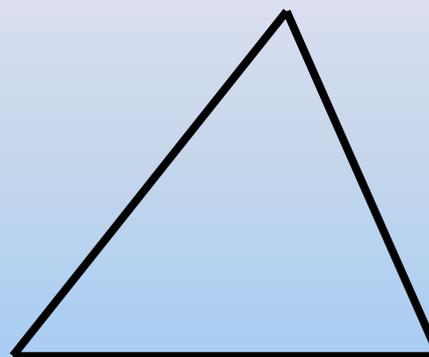
# Треугольники



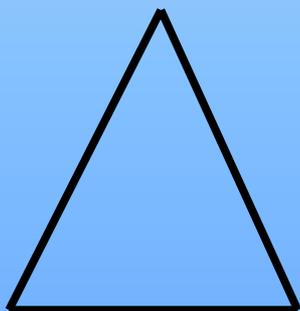
прямоугольный



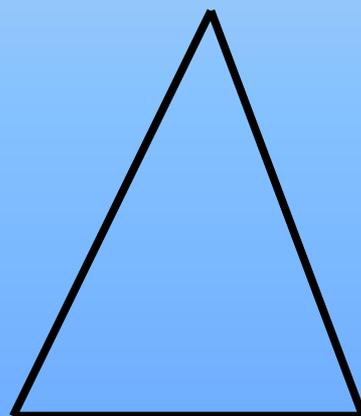
тупоугольный



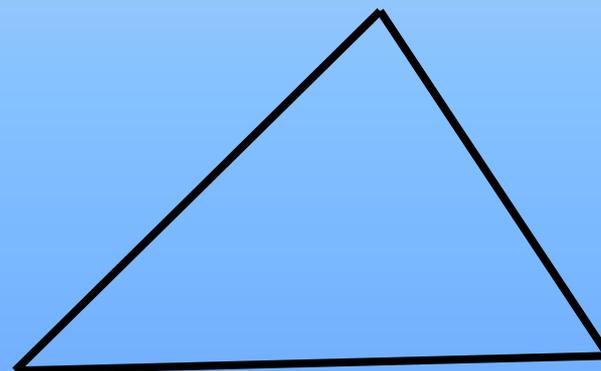
остроугольный



равносторонний



равнобедренный



разносторонний



# Признаки равенства треугольников.

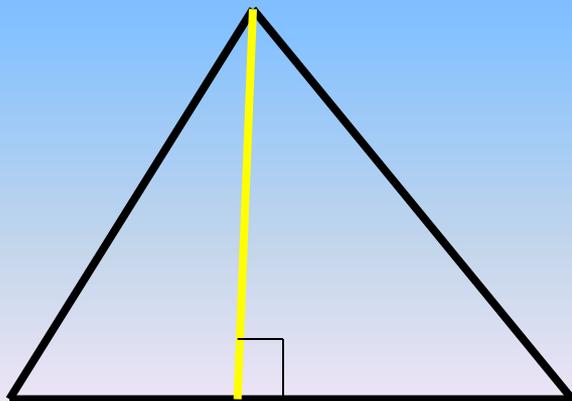
**1. Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.**

**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.**

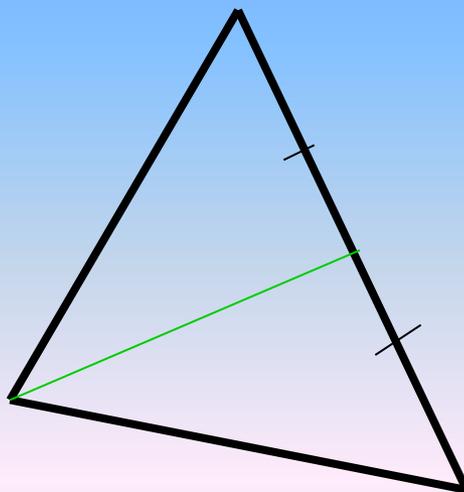
**3. Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.**



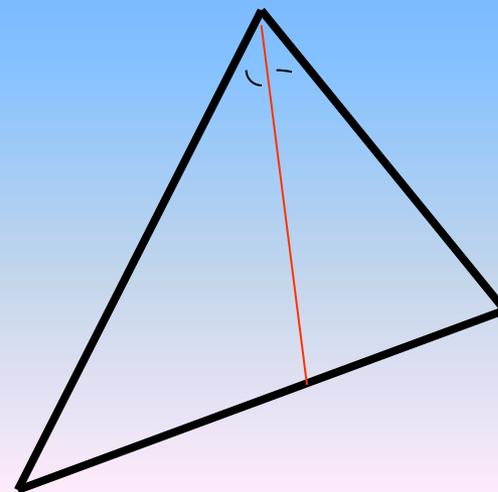
## Медиана, биссектриса и высота треугольника.



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



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



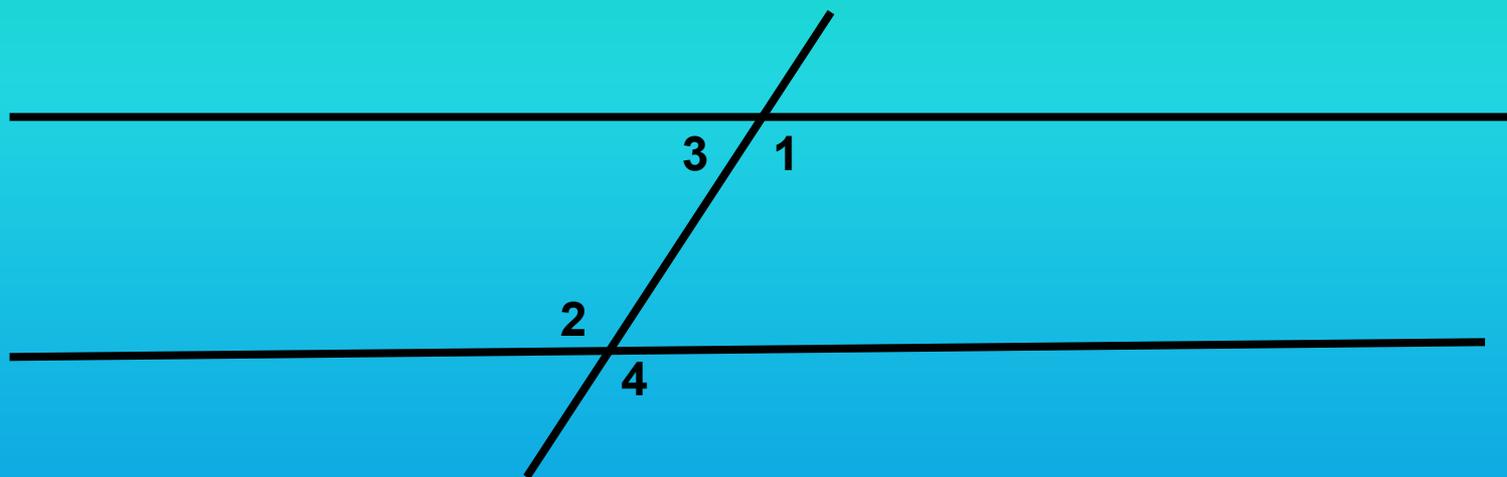
**Биссектриса-**  
отрезок  
биссектрисы угла  
треугольника  
соединяющий  
вершину  
треугольника с  
точкой  
противоположной  
сторону.

# 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  $180^{\circ}$*

*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  $180^\circ$

# Литература

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