TPEYFOJILIUK TPEYFOJILIUK

Геометрия

А.В.Погорелов

7 класс

ИПАТОВО МКОУ СОШ № 14 НАУМЕНКО НИНА АЛЕКСАНДРОВНА

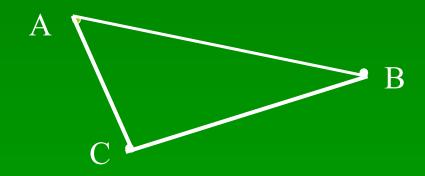
Цель урока:

Повторить понятия:

- треугольника,
- углов треугольника,
- остроугольного треугольника,
- тупоугольного треугольника,
- прямоугольного треугольника,
- равнобедренного треугольника,
- равностороннего треугольника,
- равных треугольников.



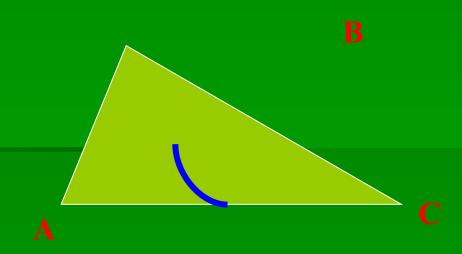
Треугольником называется фигура, которая состоит из трёх точек, не лежащих на одной прямой, и трёх отрезков, соединяющих эти точки.



Точки A, В и С называются вершинами . Отрезки AB, ВС и СА называются сторонами треугольника .

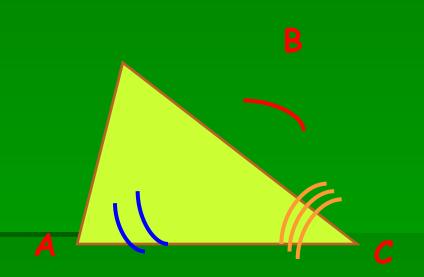
Углом треугольника ABC при вершина A называется угол, образованный полупрямыми AB и AC.

Так же определяются углы треугольника при вершинах В и С.



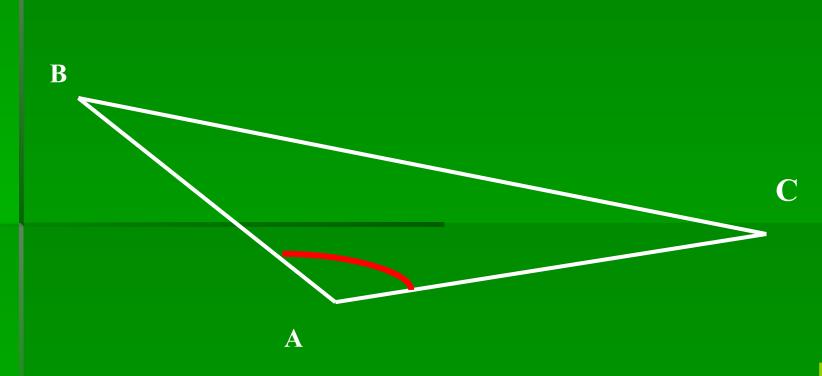


Треугольник называется остроугольным, если у него все углы острые



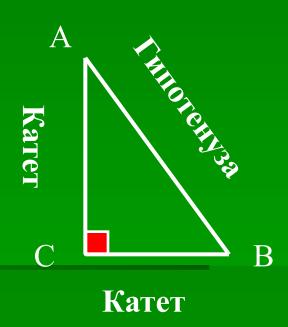


Треугольник называется тупоугольным, если у него один угол тупой.



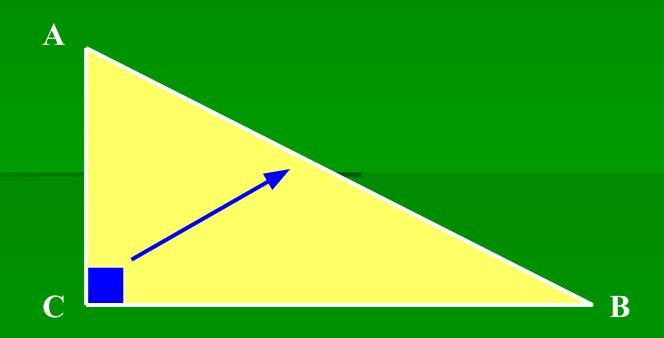


Треугольник называется прямоугольным, если у него есть прямой угол



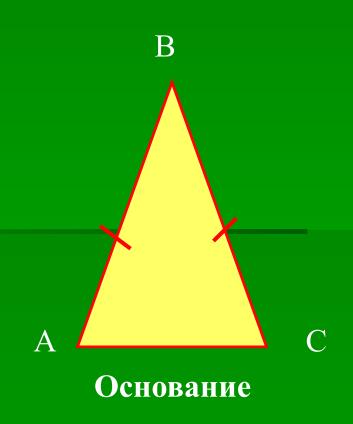
Сторона прямоугольно треугольника, противолежащая прямому углу называется гипотенузой, две другие катетами.

АВ- гипотенуза. АС и ВС- катеты.





Треугольник называется равнобедренным, если у него две стороны равны.

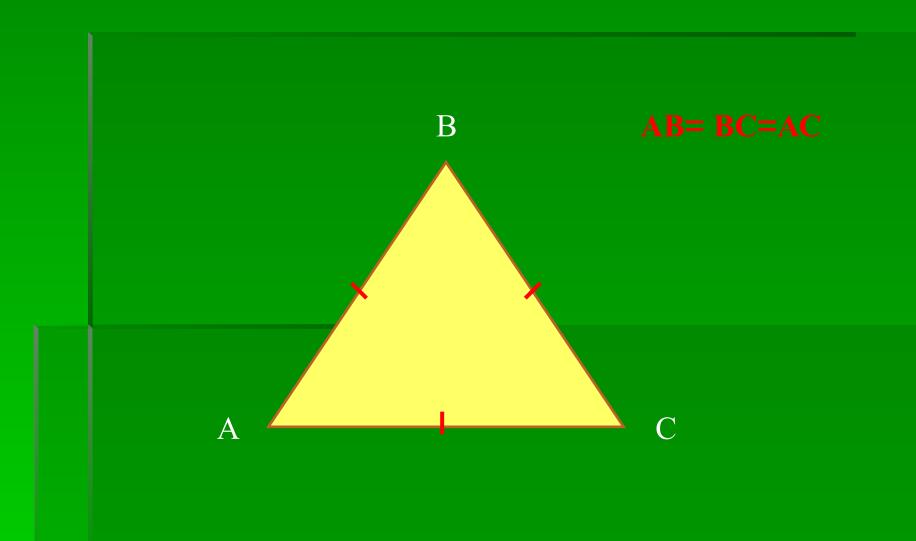


AB = BC

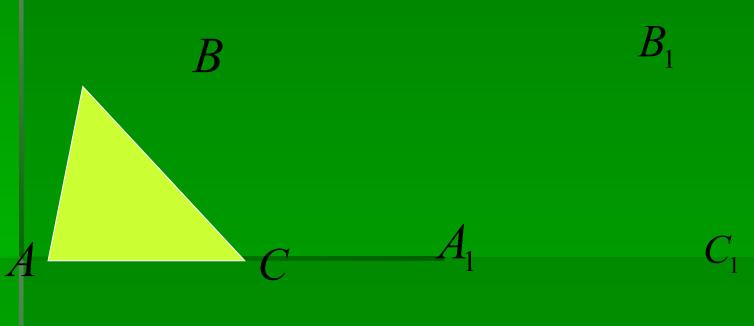
АВ и ВСбоковые стороны. АС - основание



Треугольник называется равносторонним, если у него все три стороны равны.



Треугольники называются равными, если у них соответствующие стороны равны и соответствующие углы равны.



$$AB = A_1B_1; BC = B_1C_1; AC = A_1C_1.$$

$$\angle A = \angle A_1; \angle B = \angle B_1; \angle C = \angle C_1.$$



- ✓ Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы. Составитель: Бурмистрова Т.А. М.: Просвещение, 2010 г.
- ✓ Государственный стандарт основного общего образования по математике.
- ✓ А.В.Погорелов. Геометрия. 7-9 классы.
 Учебник для общеобразовательных
 учреждений. Москва. Просвещение, 2010.