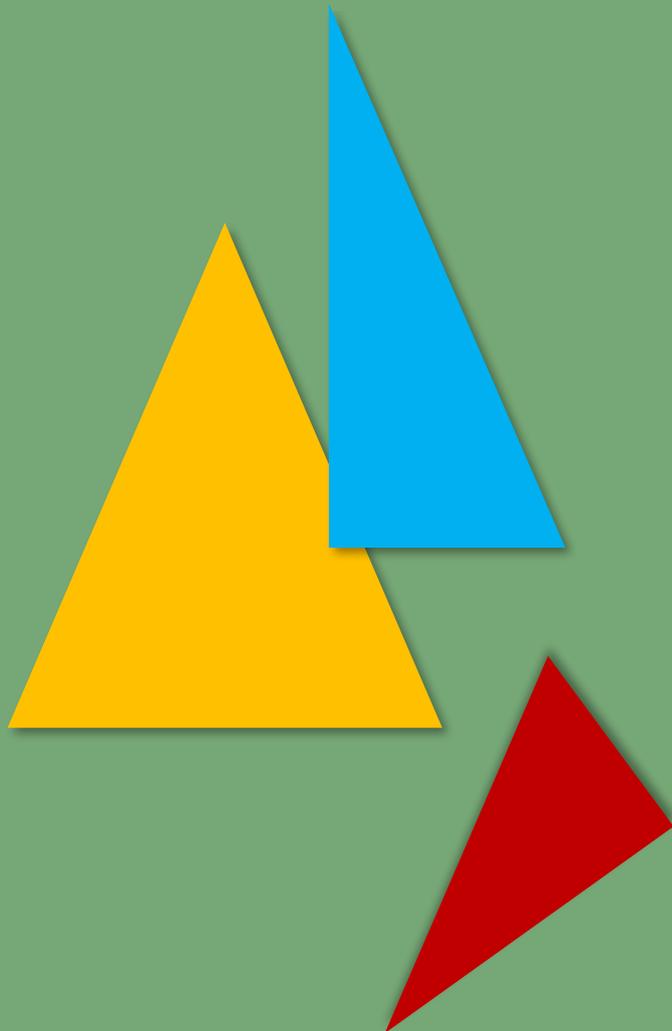


ПОНЯТИЕ ТРЕУГОЛЬНИКА



7 класс

Естремская Л.И.,
учитель математики
МБОУ Донская СОШ

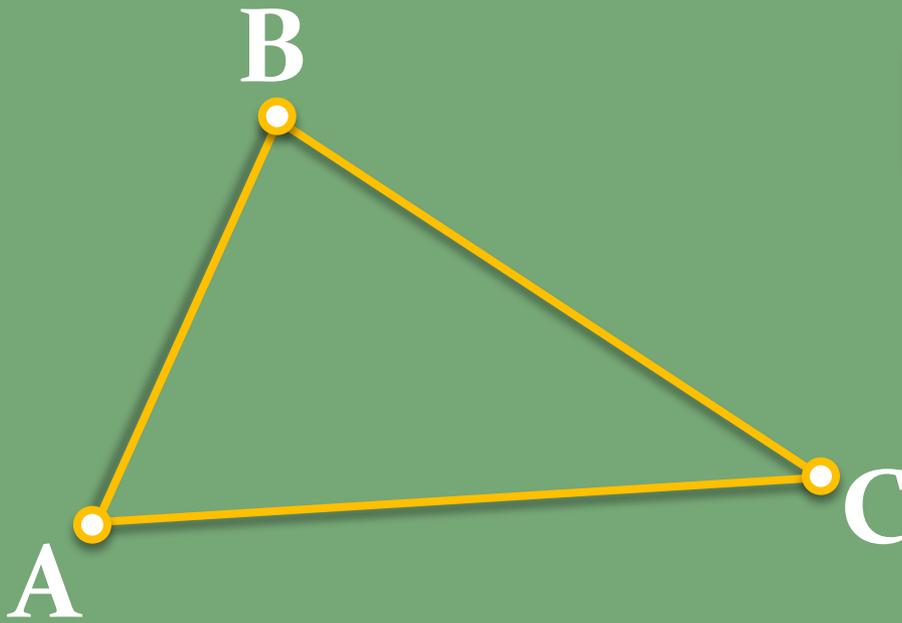
В результате изучения темы

Должны знать:

- - определение треугольника и его элементов;
- -определение равных треугольников;
- -понятие периметра треугольника

Должны уметь:

- находить углы и стороны треугольника;
- периметр треугольника

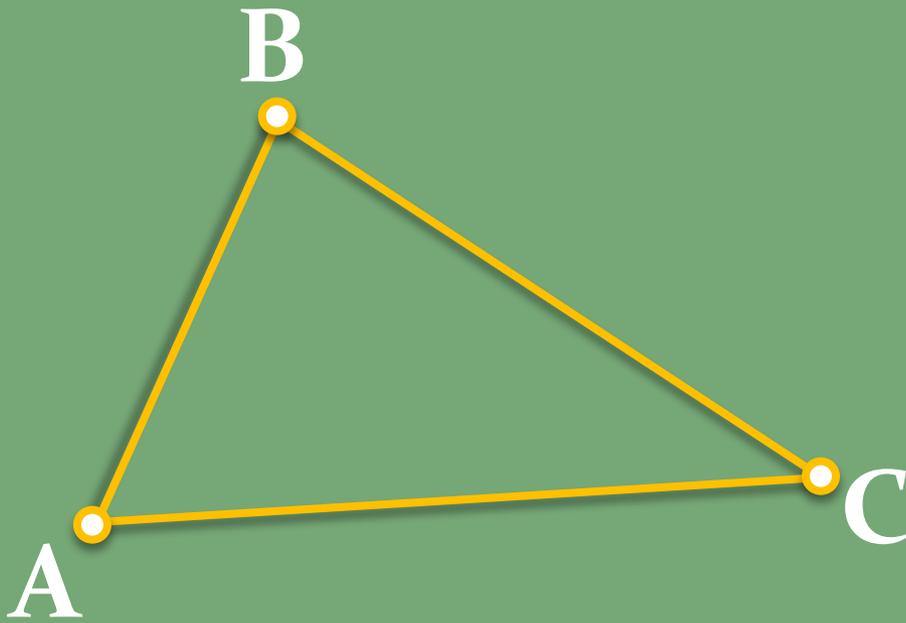


ТРЕУГОЛЬНИК

$\triangle ABC$

Вершины – А, В, С

Стороны – АВ, ВС, СА



углы треугольника

$\angle BA$

$\angle CB$

$\angle AC$

$\angle B$

$\angle A$

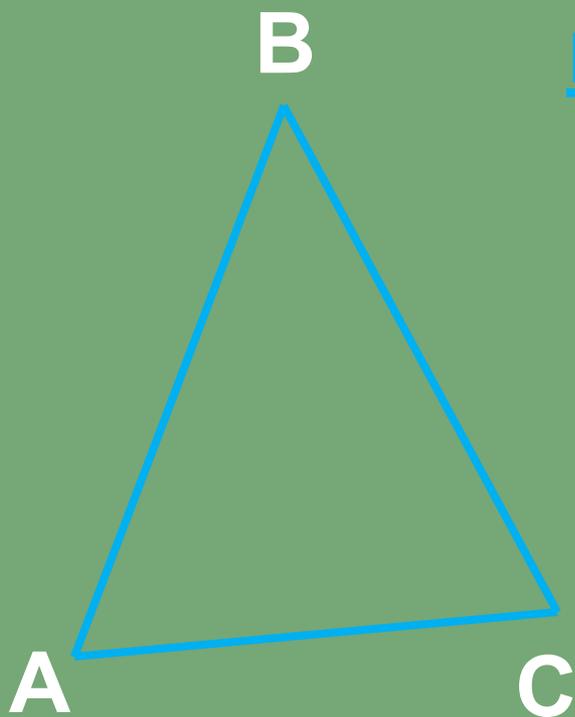
$\angle B$

$\angle C$

Сумма длин трех сторон
треугольника называется

его

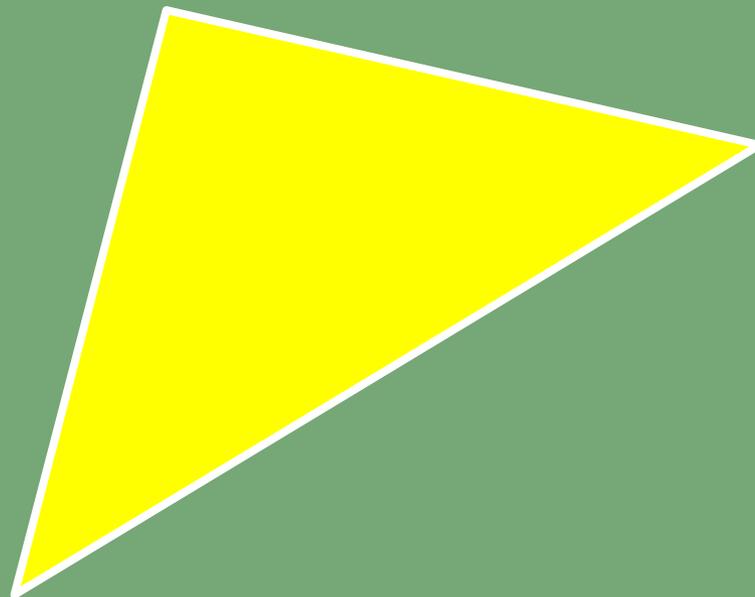
периметром

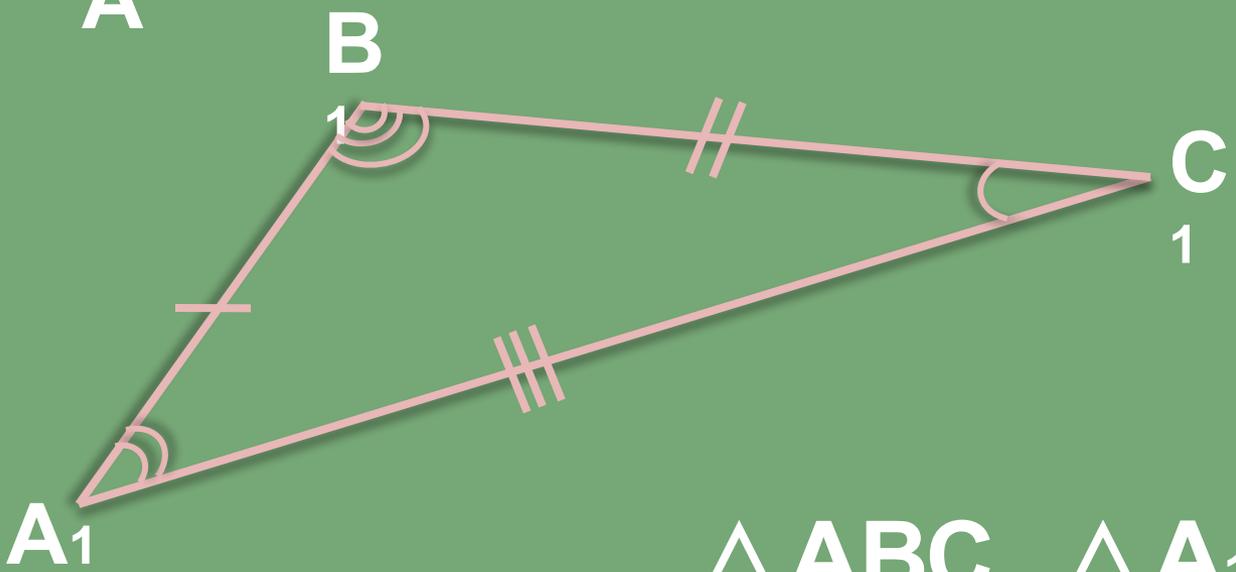
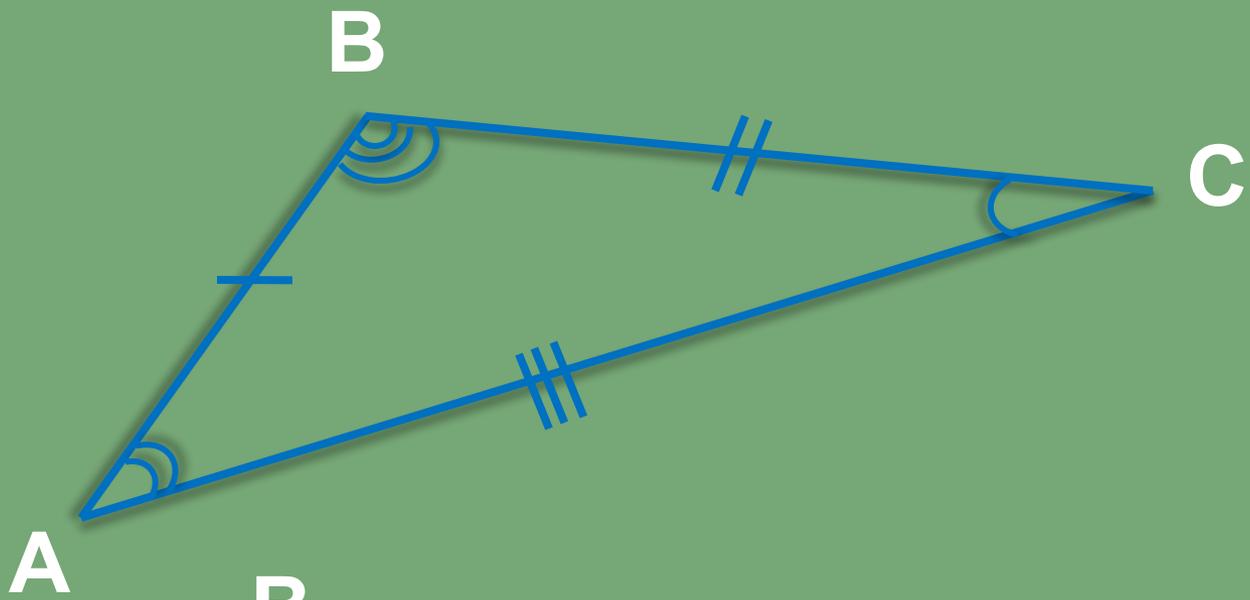


$$P_{\Delta_{AB}} = AB + BC + A$$

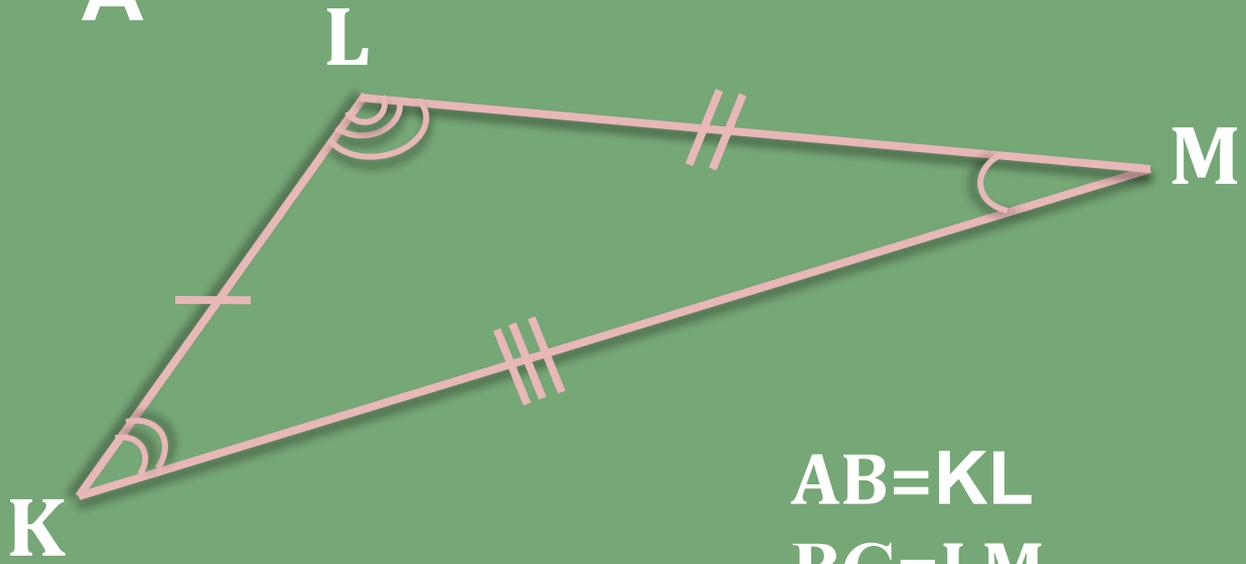
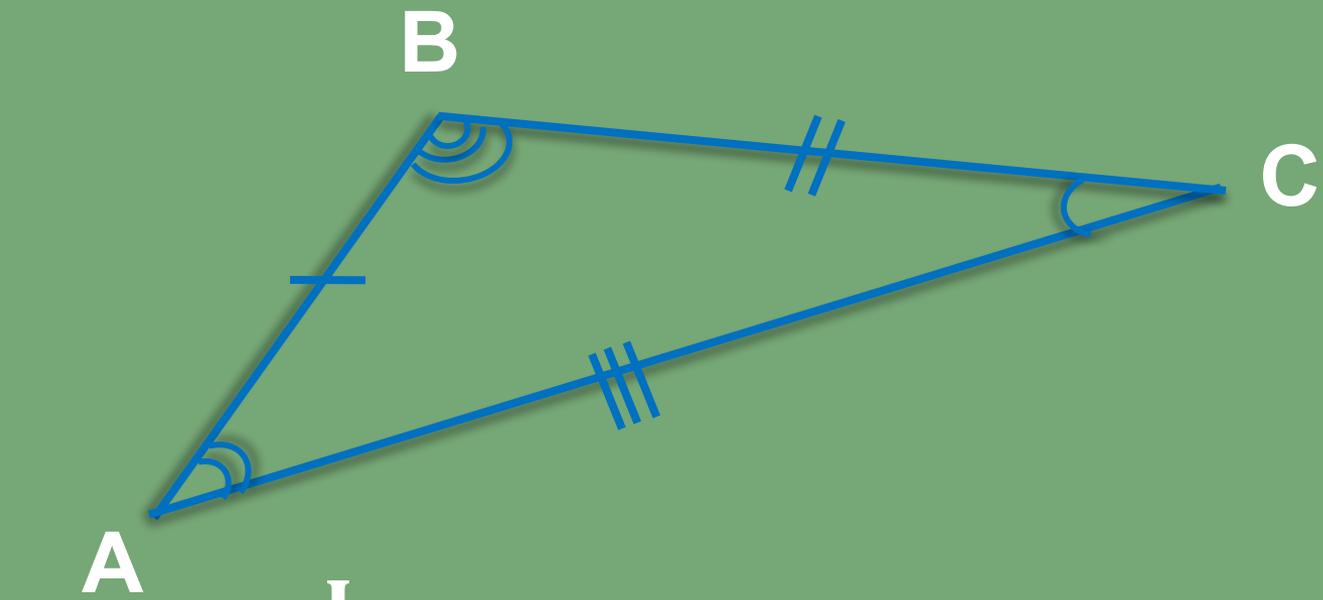
C C

Равенство треугольников





$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$$



$AB=KL$
 $BC=LM$
 $AC=KM$

$\angle A = \angle K$
 $\angle C = \angle M$
 $\angle B = \angle L$

В равных треугольниках
против
соответственно равных сторон
лежат равные углы,
и обратно:
против соответственно равных
углов лежат равные стороны

