



ПОДГОТОВКА К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ



7 класс



САНКТ - ПЕТЕРБУРГ

СОДЕРЖАНИЕ



- Повторение теоретического материала;
- Задача №1 (текст);
- Краткая запись условия и чертеж;

- Решение;

- Задача №2;

- Краткая запись условия;

- Решение;

- Задача №3;

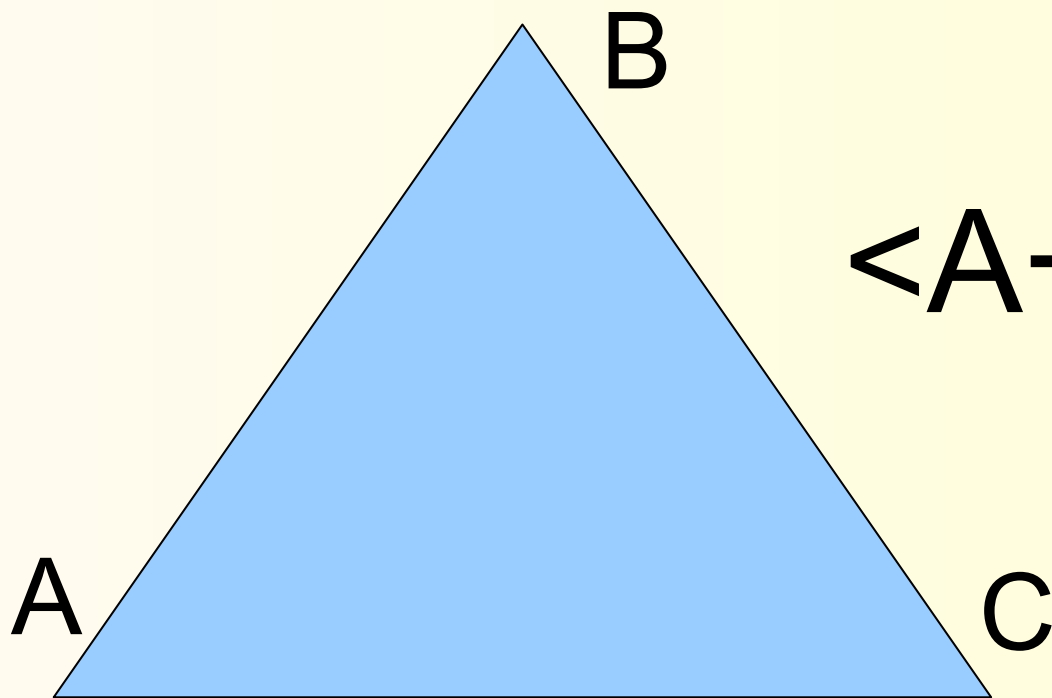
- Краткая запись условия и чертеж;

- Домашнее задание.



Теорема о сумме углов треугольника

Сумма углов треугольника равна 180°

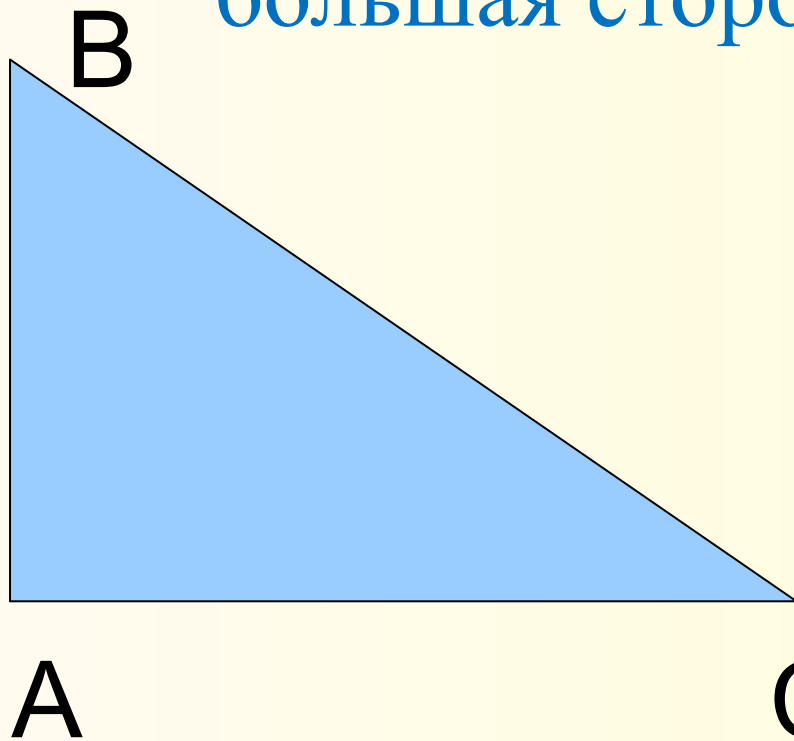


$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^{\circ}$$

Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника

В треугольнике против большей стороны лежит больший угол(прямая теорема).

В треугольнике против большего угла лежит большая сторона(обратная теорема).



$\angle A$ больше $\angle C$,
ЗНАЧИТ $BC > AB$ и
 $BC > AB$,
ЗНАЧИТ $\angle A$ БОЛЬШЕ $\angle C$

Теорема о неравенстве треугольника

Каждая сторона треугольника меньше
суммы двух других сторон

В

$$AB < BC + AC$$

$$BC < AB + AC$$

$$AC < AB + BC$$

