



ПОДГОТОВКА

К КОНТРОЛЬНОЙ

РАБОТЕ

7 класс



САНКТ - ПЕТЕРБУРГ

# СОДЕРЖАНИЕ

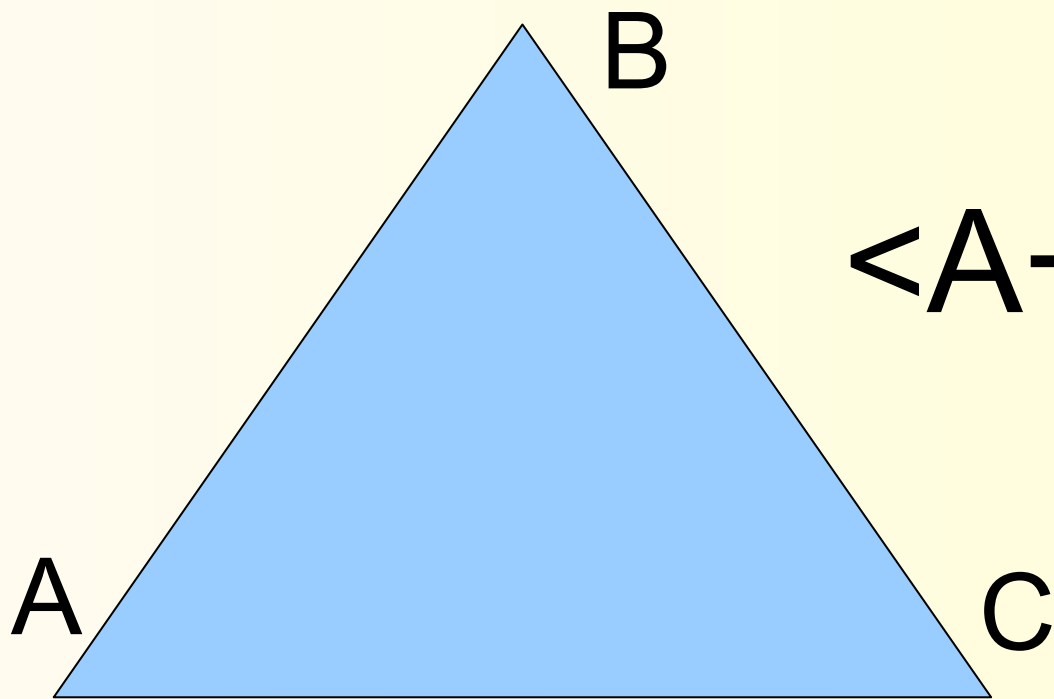


- Повторение теоретического материала;
- Задача №1 (текст);
- Краткая запись условия и чертеж;
- Решение;
- Задача №2;
- Краткая запись условия;
- Решение;
- Задача №3;
- Краткая запись условия и чертеж;
- Домашнее задание.



# Теорема о сумме углов треугольника

Сумма углов треугольника равна  $180^{\circ}$

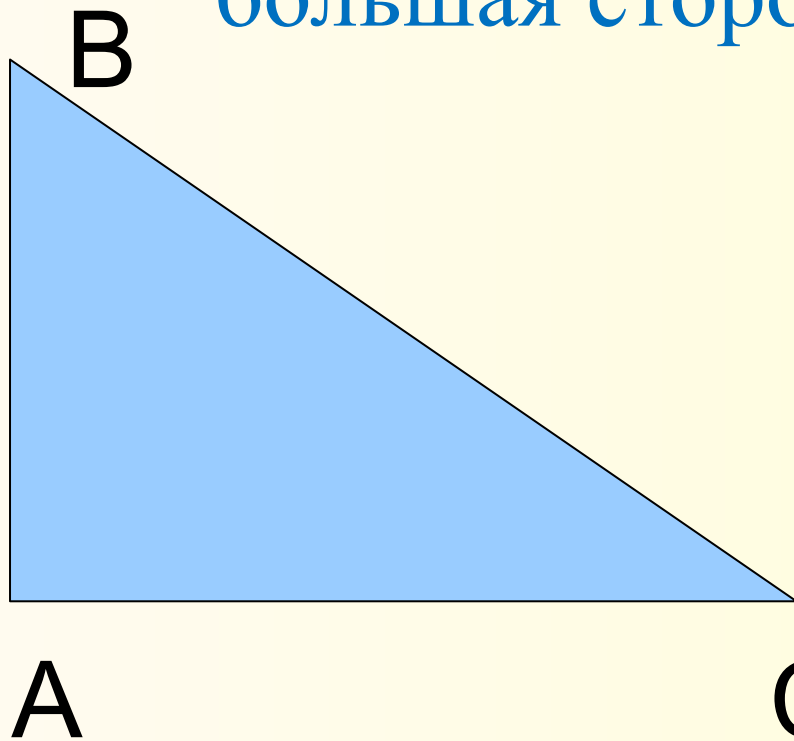


$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^{\circ}$$

# 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**

$$AB < BC + AC$$

$$BC < AB + AC$$

$$AC < AB + BC$$

