

Решение треугольников

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

Елена Малезик

учитель математики

ГОУ СОШ №119 Калининского района

Санкт-Петербурга



1 2
4 5

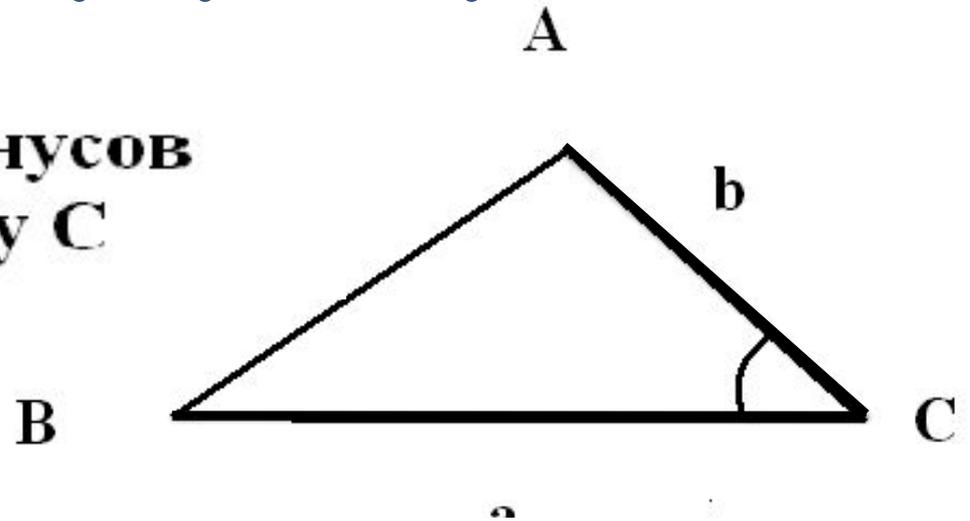


СОДЕРЖАНИЕ:

- Видеоряд «Треугольники вокруг нас»
- Решение треугольника по двум сторонам и углу между ними
- Решение треугольника по стороне и двум прилежащим к ней углам
- Решение треугольника по трём сторонам
- Математический диктант на опорные знания по теме «Решение прямоугольных треугольников»

Решение треугольника по двум сторонам и углу между ними

1. по теореме косинусов
вычислить сторону С



2. из теоремы косинусов вывести
 $\cos A$

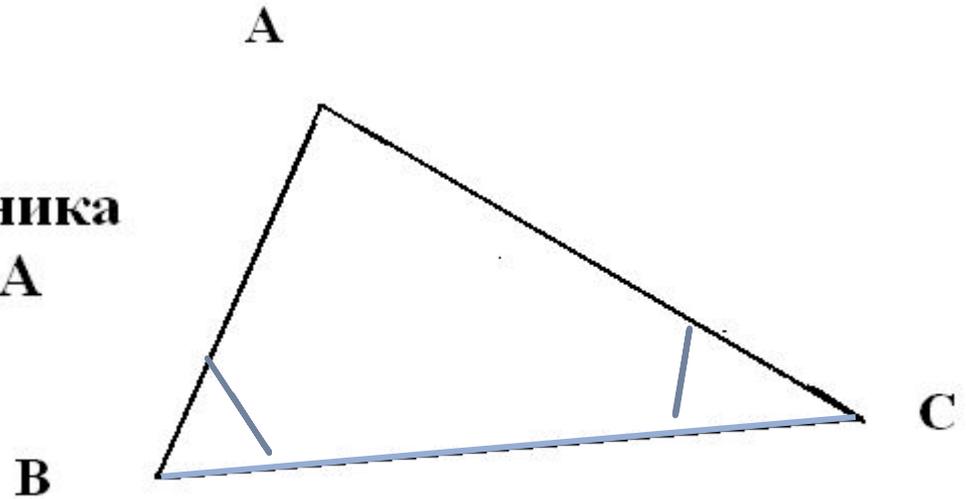
3. по сумме углов треугольника вычислить
величину угла B



Решение треугольника по стороне и двум прилежащим углам

0011 0010 1010 1101 0001 0100

**1. по сумме углов треугольника
вычислить величину угла A**

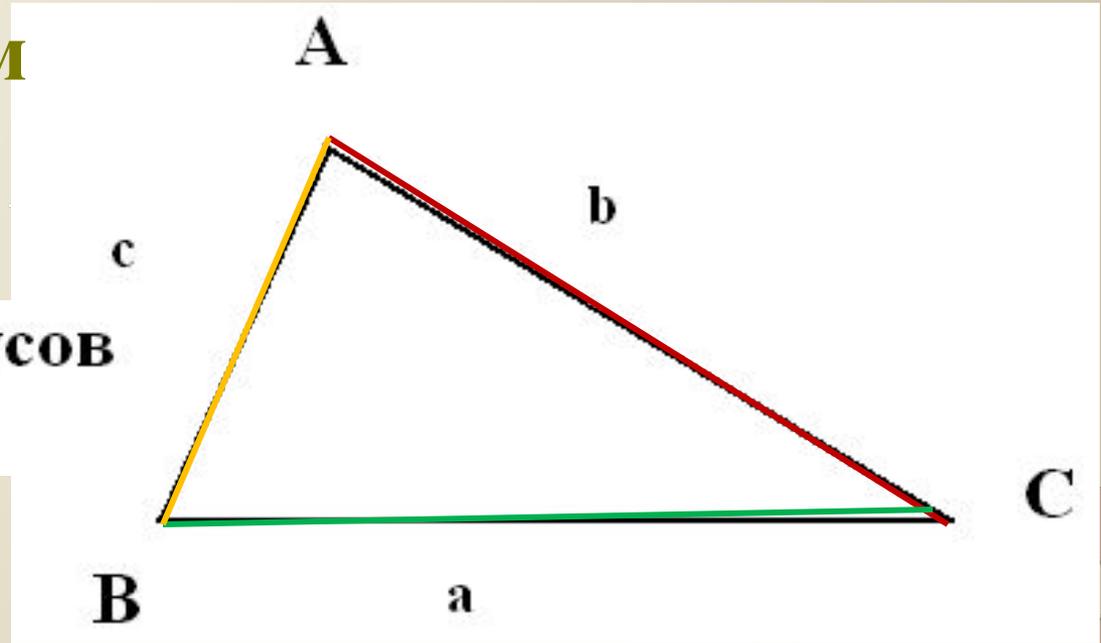


**2. по теореме синусов выразить и
вычислить сторону b**

**3. по теореме синусов выразить и
вычислить сторону C**



Решение треугольника по трём сторонам



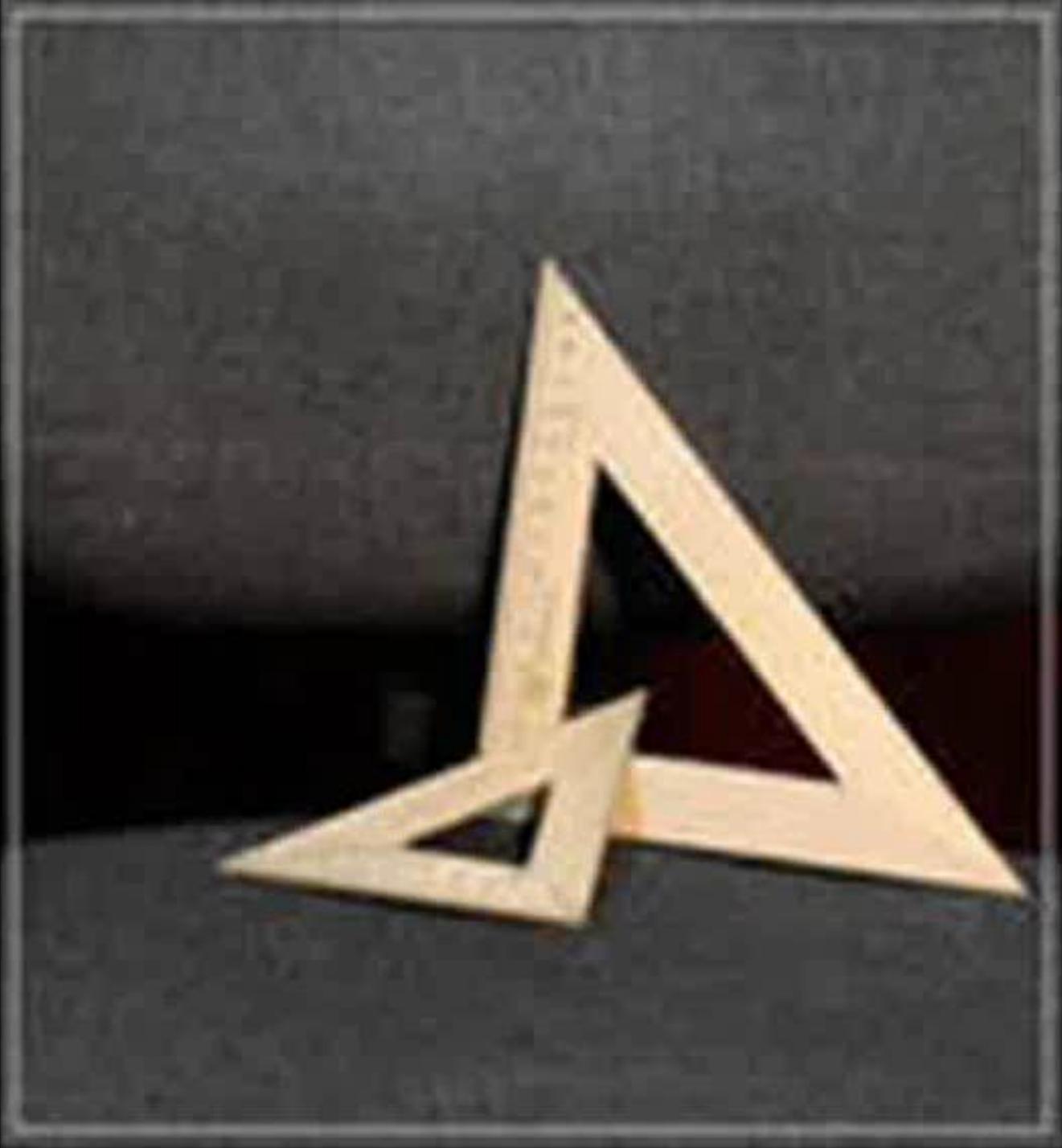
0011 0010 1010 1101 0001 0100

1. по теореме косинусов
выразить $\cos A$

2. по теореме косинусов выразить
 $\cos B$

3. по сумме углов треугольника
вычислить величину угла C





Тест

0011 0010 1010 1101 0001 0001 0010
«Решение

треугольников»



1 2
4 5