

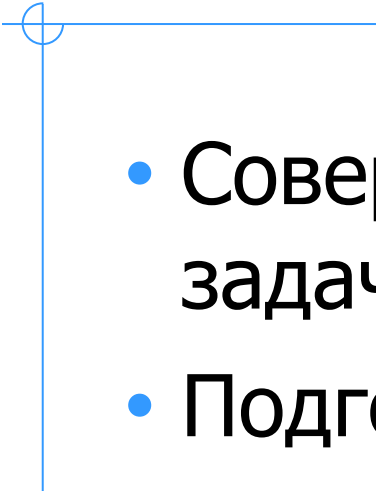
Соотношение между углами и сторонами треугольника

Подготовка к контрольной работе

Математика 7 класс

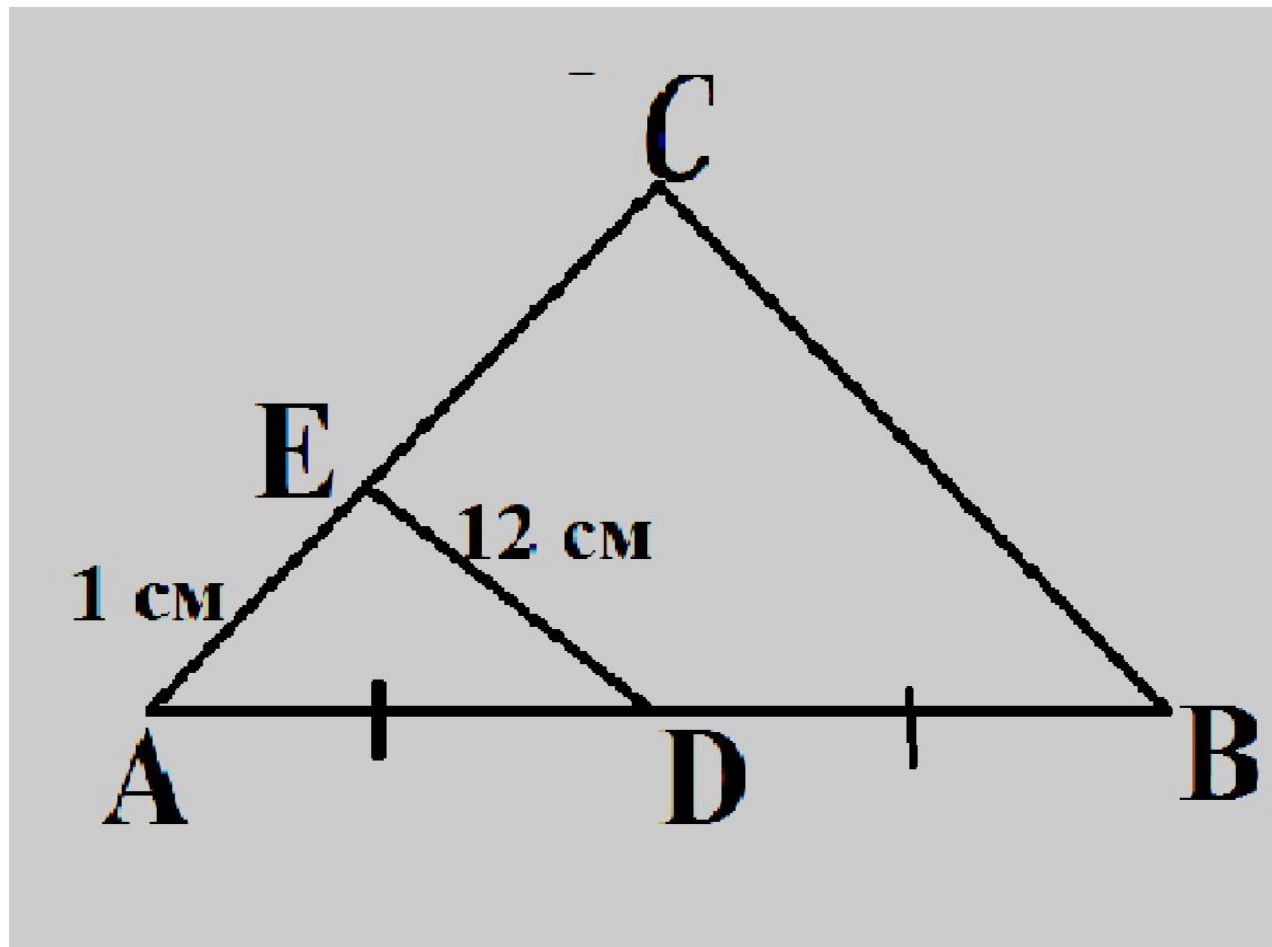
Геометрия урок 45

1.Цели урока:



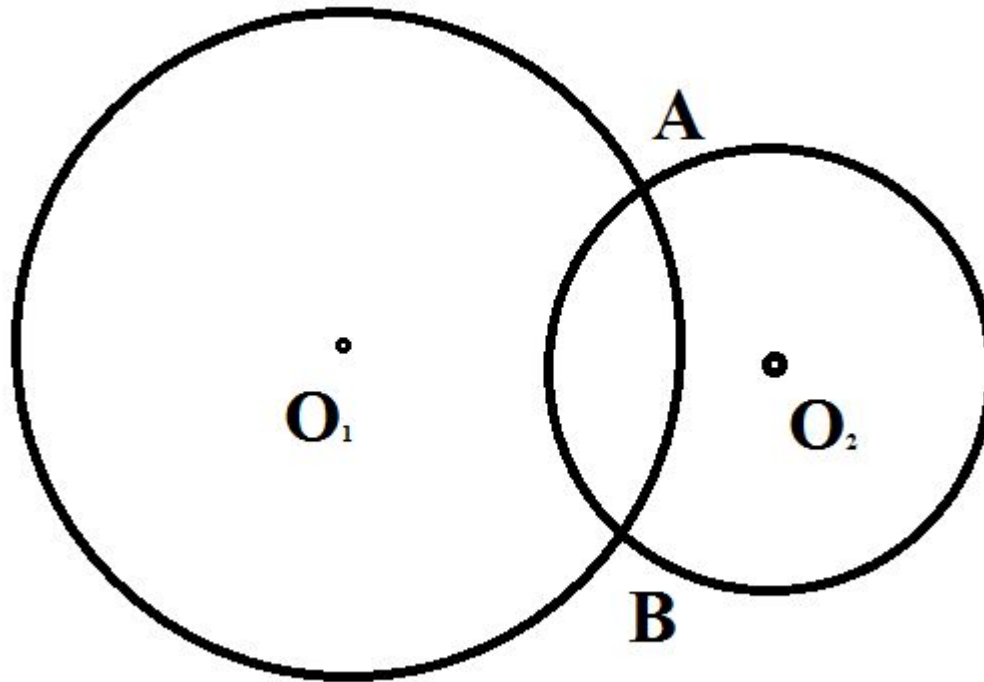
- Совершенствовать навыки решения задач
- Подготовить учащихся к предстоящей контрольной работе

2. Решение задач по чертежам №1



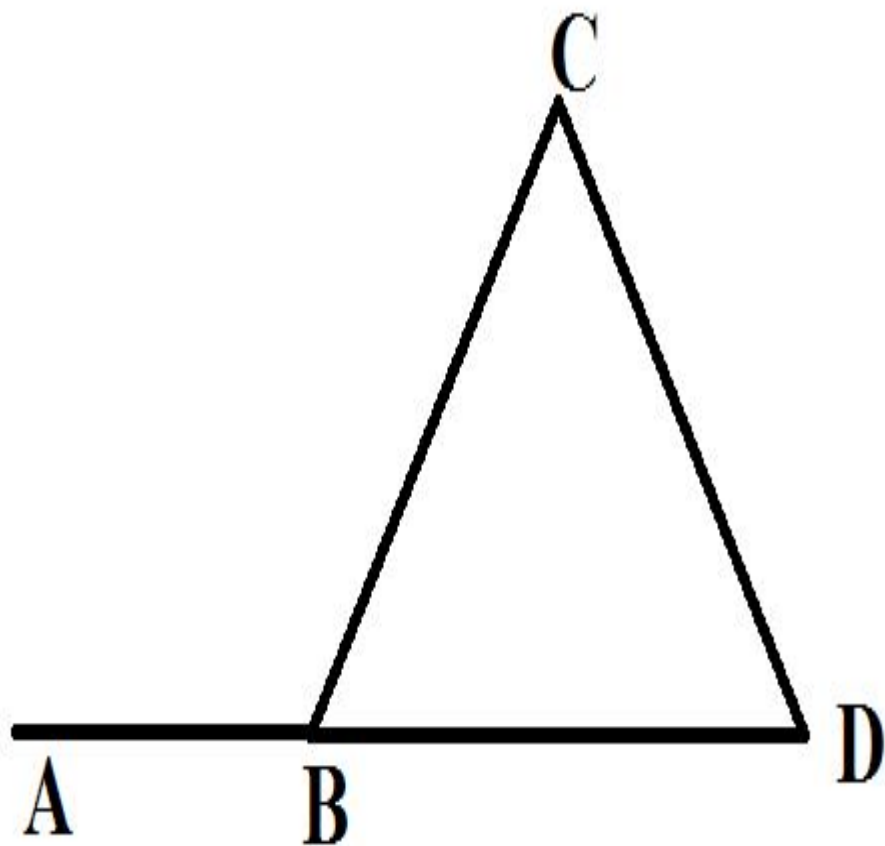
Может ли длина AB быть равной 27 cm ?

№ 2



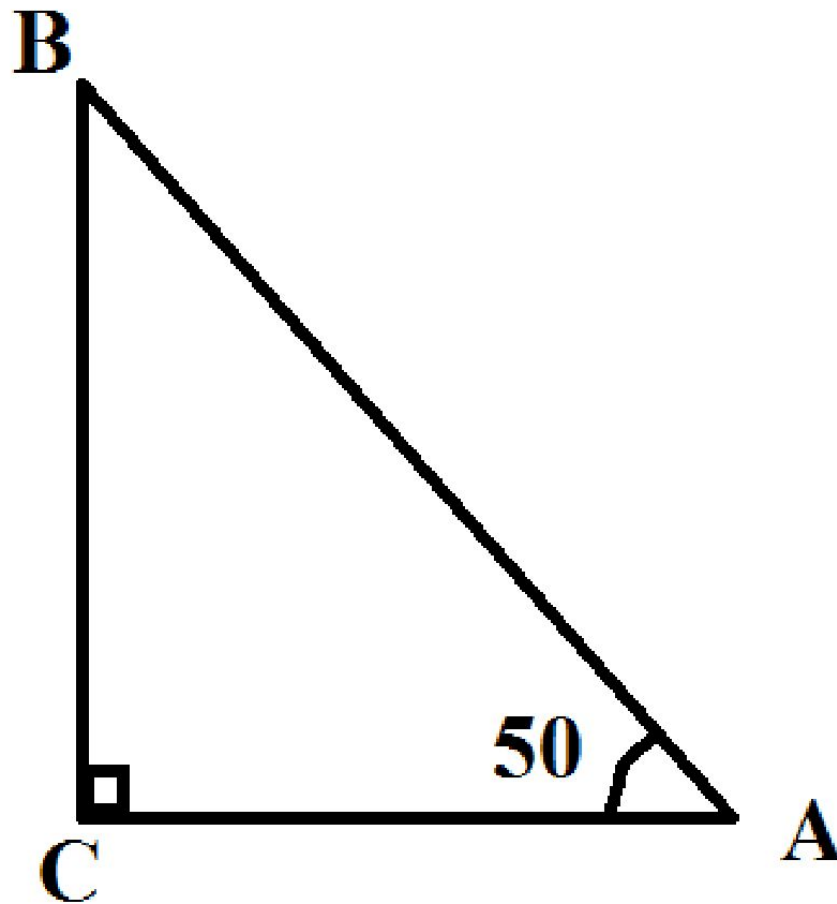
Дано: $R_1=5$ см, $R_2=4$ см. Каким может быть расстояние от точки O_1 до точки O_2 ?

№ 3



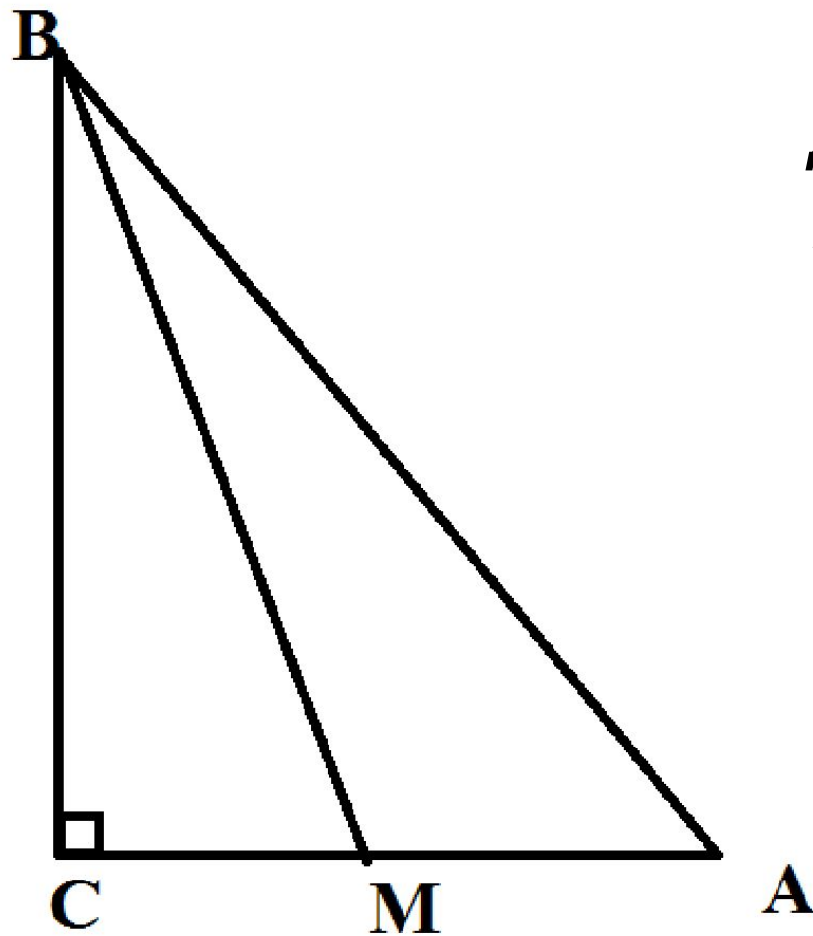
Доказать
 $\angle ABC > \angle C$

№ 4



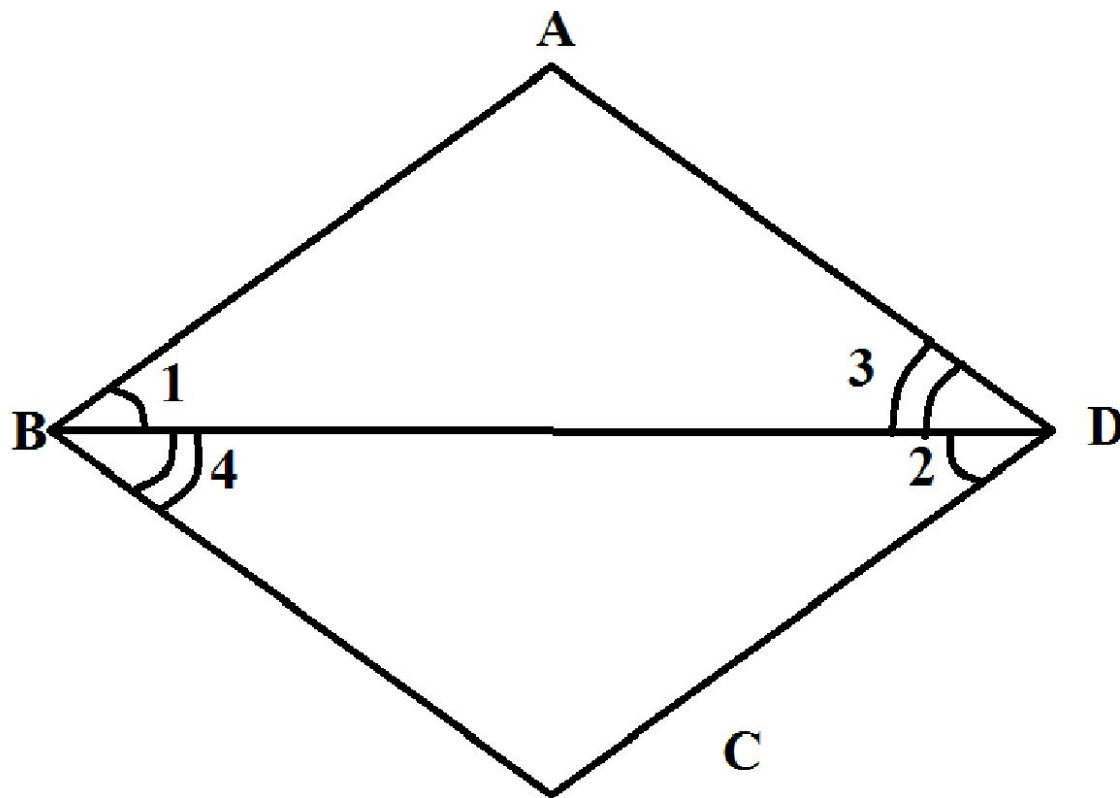
*Сравните
AC и BC*

№ 5



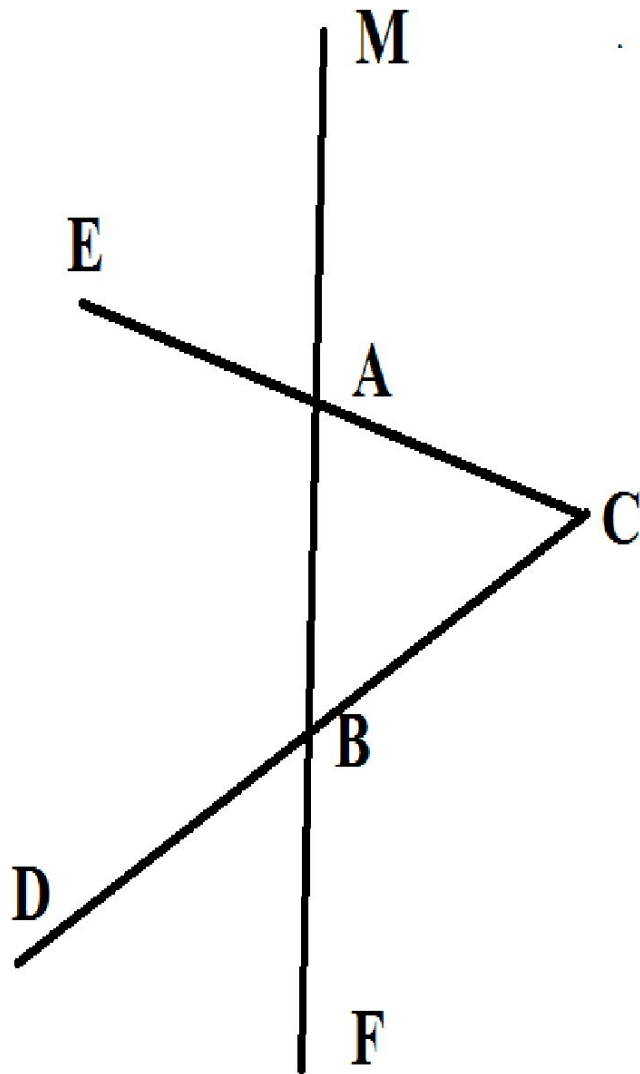
*Доказать:
 $BC < BM < BA$*

№ 6



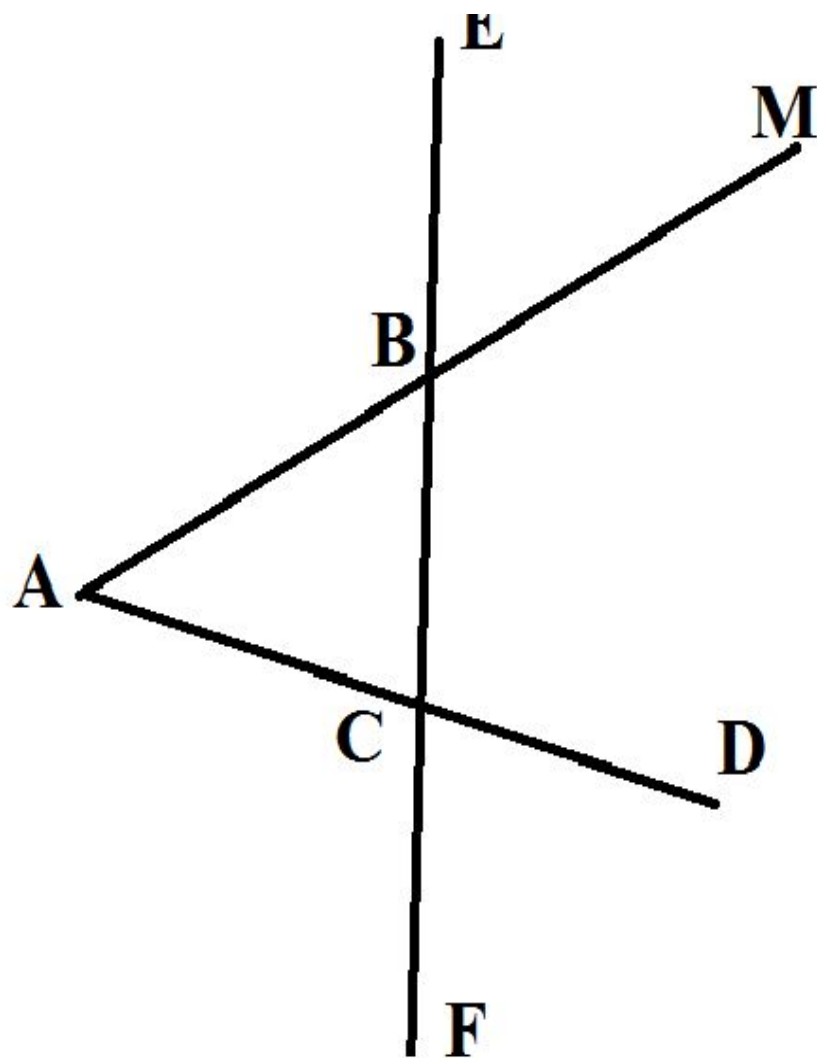
Доказать:
 $BD + DC > AD$

3. Самостоятельное решение задач № 1



Дано: $\angle BAE = 112^\circ$,
 $\angle DBF = 68^\circ$, $BC = 9$ см.
Найти: AC

№ 2



Дано: $L_{CBM} = L_{ACF}$, $P_{ABC} = 34$ см,
 $BC = 12$ см.

Найти: AB

№ 3

Одна из сторон тупоугольного
равнобедренного
треугольника на 17 см меньше
другой.

Найдите стороны этого
треугольника, если его
периметр равен 77 см.

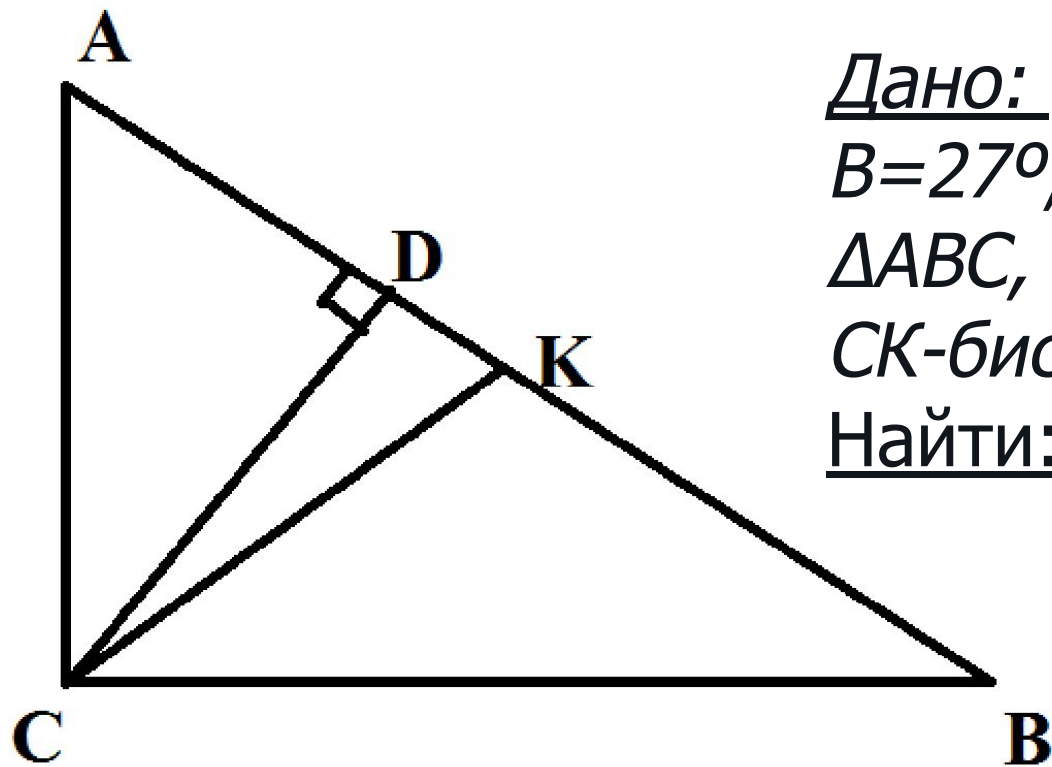
№ 4

В равнобедренном треугольнике биссектрисы углов при основании образуют при пересечении угол, равный 52° . Найдите угол при вершине этого треугольника.

№ 5

В треугольнике ABC $\angle B = 70^\circ$, $\angle C = 60^\circ$.
Сравните стороны треугольника.

№ 6



Дано: $\angle C = 90^\circ$, $\angle B = 27^\circ$, CD - высота $\triangle ABC$,
 CK - биссектриса $\triangle ABC$
Найти: $\angle DCK$

Домашнее задание

№ 296, 297, 298