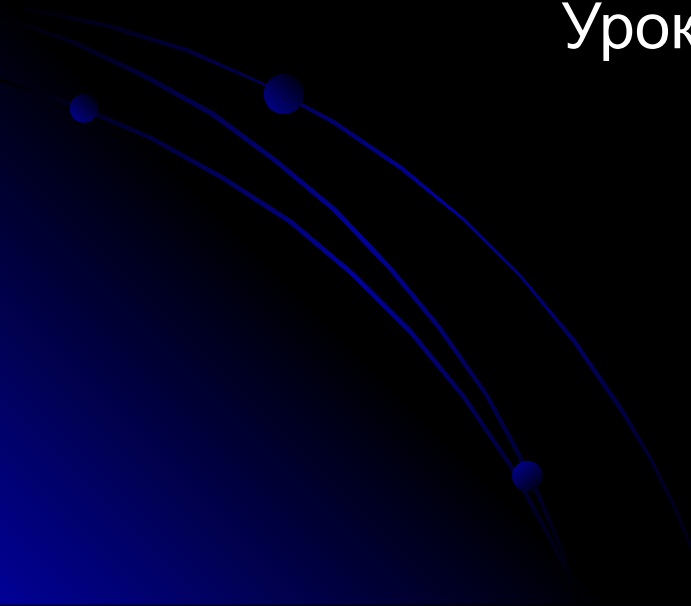


# Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»

Урок по геометрии (7 класс)



# Задача 1

В прямоугольном треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ , угол B равен  $60^\circ$ ,  $AB = 15$  см. Найдите BC.



## Задача 2

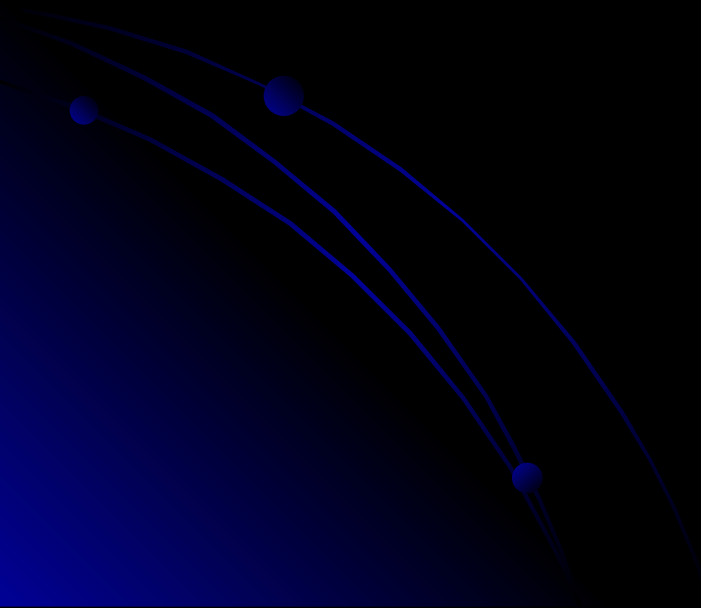
В остроугольном треугольнике  $MNP$  биссектриса угла  $M$  пересекает высоту  $NK$  в точке  $O$ , причем  $OK = 9$  см. Найдите расстояние от точки  $O$  до прямой  $MN$ .

## Задача 3

Один из углов прямоугольного треугольника равен  $60^\circ$ , а сумма гипотенузы и меньшего катета равна 42 см. Найдите гипотенузу.

# Задача 4

С помощью циркуля и линейки постройте угол, равный  $105^\circ$ .



# Домашнее задание

№ 308, 315(д)

