

Уважаемые студенты,
В тетради запишите тему «Решение треугольников».
Решите задачи

№ 1 Дана сторона и два угла треугольника ABC. Найдите его третий угол и остальные две стороны, если $BC=2$ см, угол $B=60$, угол $C=45$.

№ 2

Даны две стороны треугольника ABC и угол, противолежащий третьей стороне. Найдите остальные два угла и третью сторону, если $BC=16$ см, $AC=10$ см, угол $C=80$.

№ 3

Даны стороны BC и AC треугольника ABC и угол A, противолежащий стороне BC. Найдите другие углы и третью сторону, если $BC=10$ см, $AC=7$ см и угол $A=60$.

№ 4

Даны стороны треугольника ABC: $AB=10$ см, $BC=7$ см, $AC=9$ см. Найдите углы A, B, C

№ 5

В треугольнике даны две стороны и угол, лежащий против одной из этих сторон. Вычислите третью сторону и остальные два угла, если $AB=11,5$ см, $BC=25,6$ см, угол $A=80,17$.

№ 6

Даны стороны треугольника ABC. Найдите его углы, если $AB=4$ см, $BC=6$ см, $AC=8$ см

№ 7

Определить вид треугольника со сторонами 13, 14 и 15.