



Контрольная работа по теме "Решение треугольников"

Демонстрационный вариант

Вариант 1.

1. Две стороны треугольника равны 6 см и 8 см, а угол между ними –  $60^\circ$ .  
Найдите третью сторону треугольника и его площадь.
2. В треугольнике ABC известно, что  $AB = 3\sqrt{2}$  см,  $\angle C = 45^\circ$ ,  $\angle A = 120^\circ$ .  
Найдите сторону BC треугольника.
3. Определите, остроугольным, прямоугольным или тупоугольным является треугольник со сторонами 7 см, 10 см и 13 см.
4. Одна сторона треугольника на 8 см больше другой, а угол между ними  $120^\circ$ . Найдите периметр треугольника, если его третья сторона равна 28 см.