

8 класс

Контрольная работа по геометрии по теме «Четырехугольники»

Вариант 1.

1. В параллелограмме ABCD диагонали пересекаются в точке O. а) Докажите, что треугольник AOB равен треугольнику COD. б) Известно, что $AC = 10$ см, $BD = 6$ см, $AB = 5$ см. Определите периметр треугольника AOB.
2. Один из углов параллелограмма равен 45° . Высота параллелограмма, проведенная из вершины его тупого угла, равная 4 см, делит сторону параллелограмма на два равных отрезка. Периметр параллелограмма равен 27,4 см. Найдите: а) стороны параллелограмма; б) диагональ, проведенную из той же вершины, что и высота.