

# Подготовка к ОГЭ, 9 класс

## Интенсив, «Геометрия», часть I (заминка)

Шарич Владимир Златкович

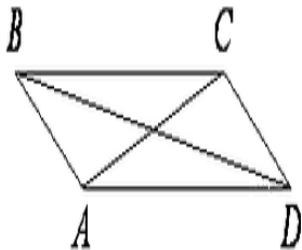
Онлайн-школа  Фоксфорд

Foxford.ru

2017

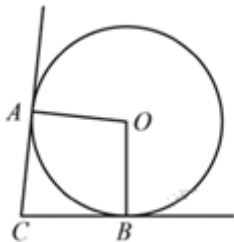
## Задание № 9

В параллелограмме  $ABCD$  диагональ  $AC$  в 2 раза больше стороны  $AB$  и  $\angle ACD = 70^\circ$ . Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



## Задание № 10

В угол  $C$  величиной  $79^\circ$  вписана окружность, которая касается сторон угла в точках  $A$  и  $B$ , точка  $O$  — центр окружности. Найдите величину угла  $BAO$ . Ответ дайте в градусах.



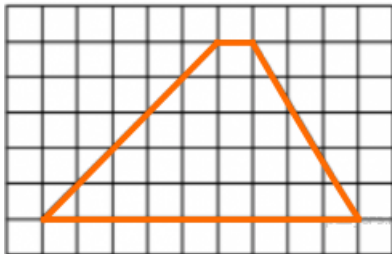
## Задание № 11

Площадь прямоугольного треугольника равна  $32\sqrt{3}$ . Один из острых углов равен  $60^\circ$ . Найдите длину катета, прилежащего к этому углу.



## Задание № 12

На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



## Задание № 13

Какие из следующих утверждений верны?

1. Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов.
2. Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.
3. Две прямые, параллельные третьей прямой, перпендикулярны.

## Задание № 17

Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 4 м и 6 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 5 см и 40 см. Сколько потребуется таких дощечек?

До встречи на следующем занятии!

Шарич В.З.  
Онлайн-школа Фоксфорд



**Фоксфорд**