



2 вариант

9 класс

# Интерактивный тест «Готовимся к ОГЭ»

Введите фамилию и имя

Всего  
заданий

15

Начать тестирование

Время  
тестирования

20

мин

## Укажите верные утверждения



Если два угла треугольника равны, то равны и противолежащие им стороны.



Существует квадрат, который не является прямоугольником.



Внутренние накрест лежащие углы, образованные двумя параллельными прямыми и секущей, равны.



## Укажите верные утверждения



Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.



Диагонали прямоугольника равны.



У любой трапеции основания параллельны.



## Укажите верные утверждения



У равнобедренного треугольника есть ось симметрии.



Если в параллелограмме диагонали равны и перпендикулярны, то этот параллелограмм — квадрат.



Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.



## Укажите верные утверждения



Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.



Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.



Если в ромбе один из углов равен  $90^\circ$ , то такой ромб — квадрат.



# Укажите верные утверждения



В любом прямоугольнике диагонали взаимно перпендикулярны.



Через две различные точки на плоскости проходит единственная прямая.



У равностороннего треугольника три оси симметрии.



## Укажите верные утверждения



Любой параллелограмм можно вписать в окружность.



Если две различные прямые на плоскости перпендикулярны третьей прямой, то эти две прямые параллельны.



Точка пересечения двух окружностей равноудалена от центров этих окружностей.



## Укажите верные утверждения



Биссектриса равнобедренного треугольника, проведённая из вершины, противоположной основанию, перпендикулярна основанию.



Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.



Из двух хорд окружности больше та, середина которой находится дальше от центра окружности.





## Укажите верные утверждения

1

Центр описанной окружности равнобедренного треугольника лежит на высоте, проведённой к основанию треугольника.

2

Квадрат является прямоугольником.

3

Сумма углов любого треугольника равна  $180^\circ$ .



## Укажите верные утверждения



Если угол острый, то смежный с ним угол также является острым.



Диагонали квадрата взаимно перпендикулярны.



В плоскости все точки, равноудалённые от заданной точки, лежат на одной окружности.



## Укажите верные утверждения

1

Медиана равнобедренного треугольника, проведённая из вершины угла, противолежащего основанию, делит этот угол пополам.

2

Не существует прямоугольника, диагонали которого взаимно перпендикулярны.

3

В плоскости для точки, лежащей вне круга, расстояние до центра круга больше его радиуса.



# Укажите верные утверждения



Любой квадрат является ромбом.



Против равных сторон треугольника лежат равные углы.



Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности.



## Укажите верные утверждения



Существует прямоугольник, который не является параллелограммом.



Треугольник с углами  $40^\circ$ ,  $70^\circ$ ,  $70^\circ$  — равнобедренный.



Если из точки  $M$  проведены две касательные к окружности и  $A$  и  $B$  — точки касания, то отрезки  $MA$  и  $MB$  равны.



## Укажите верные утверждения



Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.



Вертикальные углы равны.



Любая биссектриса равнобедренного треугольника является его медианой.



## Укажите верные утверждения



Центр вписанной окружности равнобедренного треугольника лежит на высоте, проведённой к основанию треугольника.



Ромб не является параллелограммом.



Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна  $90^\circ$ .



## Укажите верные утверждения



Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.



У любой трапеции боковые стороны равны.



Один из углов треугольника всегда не превышает  $60^\circ$ .





# Результаты тестирования

**Оценка**

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе  
ответов на  
задания:

Всего  
заданий

бал.

Снова

Выход

Затрачено времени