

Анализ геометрических высказываний №11



8

класс
УМК: А.Г. Мерзляк и
др.

*Разработано учителем
математики МОУ «СОШ» п.
Аджером Корткеросского
района Республики Коми
Мишариной Альбиной
Геннадьевной*

Какие из следующих утверждений верны?

- 1). Медиана равнобедренного треугольника, проведённая из вершины, противоположной основанию, перпендикулярна основанию.
- 2). Диагонали любого прямоугольника делят его на 4 равных треугольника.
- 3). Для точки, лежащей внутри круга, расстояние до центра круга меньше его радиуса.

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Если угол острый, то смежный с ним угол также является острым.
- 2). Диагонали квадрата взаимно перпендикулярны.
- 3). В плоскости все точки, равноудалённые от заданной точки, лежат на одной окружности.

Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Медиана равнобедренного треугольника, проведённая из вершины угла, противоположного основанию, делит этот угол пополам.
- 2). Не существует прямоугольника, диагонали которого взаимно перпендикулярны.
- 3). В плоскости для точек, лежащих вне круга, расстояние до центра круга больше его радиуса.

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Существует ромб, который не является квадратом.
- 2). Если две стороны треугольника равны, то равны и противоположащие им углы.
- 3). Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.

Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Если один из углов треугольника прямой, то треугольник прямоугольный.
- 2). Диагонали квадрата точкой пересечения делятся пополам.
- 3). Точка, равноудалённая от концов отрезка, лежит на серединном перпендикуляре к этому отрезку.

Проверим результаты

- 1). 13
- 2). 23
- 3). 13
- 4). 12
- 5). 123

**Отметка
выставляется по
количеству
правильно
выполненных
задани**



Источники информации

- <http://data5.i.gallery.ru/albums/gallery/83962-3f3eb-10785044-m750x740.jpg>
- <https://i.pinimg.com/564x/57/b5/c7/57b5c71c0575bcaa70feacc886e0531b.jpg>
- https://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/122/989/122989660_06_065.png
- Автор шаблона презентации: **Осипова М.И.**
- А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. : Геометрия: 8 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций./ - М.: Вентана-Граф, 2018
- Математика геометрия . Подготовка к ОГЭ. Издательство Лицей 2016 год
- Сайт «Решу ОГЭ» / <https://oge.sdamgia.ru>
- Картинка / <http://whatisananimation.ru/images/3d/object.jpg>