

Анализ геометрических высказываний №10

8

УМК: ~~Кларк~~ Кларк и
др.

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



Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Через две различные точки на плоскости проходит единственная прямая.
- 2). Центром вписанной в треугольник окружности является точка пересечения его биссектрис.
- 3). Если гипотенуза и острый угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны гипотенузе и острому углу другого прямоугольного треугольника, то такие треугольники равны.

Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Если в четырёхугольнике диагонали перпендикулярны, то этот четырёхугольник – ромб.
- 2). На плоскости существует единственная точка. Равноудалённая от концов отрезка.
- 3). Центром вписанной в треугольник окружности является точка пересечения его биссектрис.
- 4). В любом ромбе диагонали равны.

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Если при пересечении двух прямых третьей прямой внутренние накрест лежащие углы равны 90° , то эти прямые параллельны.
- 2). В любой треугольник можно вписать окружность.
- 3). Если в параллелограмме две смежные стороны равны, то такой параллелограмм является ромбом.



Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). В любом прямоугольнике диагонали взаимно перпендикулярны.
- 2). У равностороннего треугольника три оси симметрии.
- 3). Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника. То такие треугольники равны.

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Центром окружности, описанной около треугольника, является точка пересечения серединных перпендикуляров к сторонам треугольника.
- 2). Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.
- 3). Диагонали любого прямоугольника делят его на четыре равных треугольника.

Проверим результаты

1). 123

2). 3

3). 123

4). 2

5). 14

Отметка
выставляется по
количеству
правильно
выполненных
заданий.



Источники информации

- <http://pskov-oboi.ru/a/upload/wares/935821.jpg>
- <https://avatanplus.com/files/resources/original/5c911e4c759da16996de5ac2.png>
- <https://www.cncnki.com/d/file/zixun/2018-04-26/bd206efb4662fcf9c10fe121d261da80.jpg>
- http://orig09.deviantart.net/920b/f/2013/139/4/c/diamantes_png_by_editions_vicuu-d65vhrj.png
- Автор шаблона: **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://www.playcast.ru/uploads/2017/03/04/21876114.png>

