

Анализ геометрических высказываний №7

8

УМК: ~~Кларксон~~ Кларксон и
др.

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



Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Вертикальные углы равны.
- 2). Любая биссектриса равнобедренного треугольника является его медианой.
- 3). Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно диаметру.
- 4). В ромбе все углы равны.



Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Если радиусы двух окружностей равны 5 и 7, а расстояние между их центрами равно 3, то эти окружности не имеют общих точек.
- 2). Смежные углы равны.
- 3). Диагонали ромба делят его углы пополам.
- 4). Любые две прямые имеют не менее одной общей точки.



Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Если в параллелограмме диагонали равны, то этот параллелограмм – прямоугольник.
- 2). Если диагонали параллелограмма делят углы пополам, то этот параллелограмм – ромб.
- 3). Если сумма трёх углов выпуклого четырёхугольника равна 200° , то его четвёртый угол равен 160° .

Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Около всякого треугольника можно описать не более одной окружности.
- 2). В любой треугольник можно вписать не менее одной окружности.
- 3). Если один из углов, прилежащих к одной стороне параллелограмма, равен 50° , то другой угол, прилежащий к той же стороне, равен 130° .
- 4). Если угол равен 120° , то смежный с ним равен 120° .

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). При пересечении двух параллельных прямых третьей прямой сумма накрест лежащих углов равна 180° .
- 2). Диагонали ромба перпендикулярны.
- 3). Центром окружности, описанной около треугольника, является точка пересечения биссектрис.
- 4). Диаметр делит окружность на две равные дуги.

Проверим результаты

1). 1

2). 3

3). 123

4). 13

5). 24

Отметка
выставляется по
количеству
правильно
выполненных
заданий.



Источники информации

- <http://pskov-obo.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.sdangia.ru>
- Картинка/ <http://www.playcast.ru/uploads/2017/03/04/21876114.png>

