

# Анализ геометрических высказываний №9

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). Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.
- 2). Диагонали прямоугольника равны.
- 3). В любой трапеции основания параллельны.
- 4). Каждая из биссектрис равностороннего треугольника является его высотой.

# Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.
- 2). Если при пересечении двух прямых третьей прямой внутренние накрест лежащие углы равны, то эти прямые параллельны.
- 3). В любой трапеции боковые стороны параллельны.



# Укажите номера **верных** утверждений

- 1). У равнобедренного треугольника есть ось симметрии.
- 2). Если в параллелограмме диагонали равны и перпендикулярны, то этот параллелограмм – квадрат.
- 3). Против большей стороны треугольника лежит меньший угол.
- 4). У равнобедренного треугольника есть центр симметрии.

# Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную данной прямой.
- 2). Треугольник со сторонами 1; 2; 4 не существует.
- 3). Если в ромбе один из углов равен  $90^\circ$ , то этот ромб – квадрат.
- 4). Вертикальные углы равны.

# Укажите номера **верных** утверждений

- 1). На плоскости существует единственная точка, равноудалённая от концов отрезка.
- 2). В любой треугольник можно вписать окружность.
- 3). Смежные углы равны.
- 4). Если в параллелограмме две смежные стороны равны, то этот параллелограмм – ромб.

# Проверим результаты

1). 234

2). 2

3). 12

4). 1234

5). 24

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](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>

