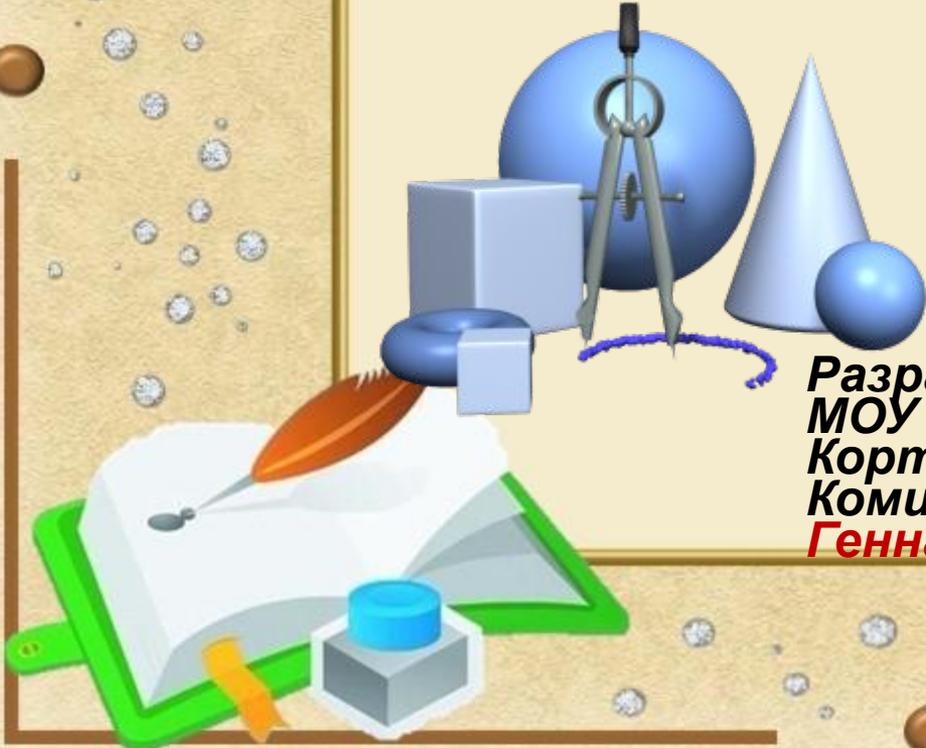


# Анализ геометрических высказываний №5

8

УМК: **Кларк** и  
др.



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

# Укажите номера верных утверждений

- 1). Если три стороны одного треугольника равны трём сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 2). Сумма смежных углов равна  $180^\circ$ .
- 3). Любая высота равнобедренного треугольника является его биссектрисой.
- 4). Если в параллелограмме диагонали равны и перпендикулярны, то этот параллелограмм – квадрат.

# Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую перпендикулярную данной прямой.
- 2). Смежные углы равны.
- 3). Все хорды окружности равны между собой.
- 4). Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.

# Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Биссектриса равнобедренного треугольника, проведённая из вершины, противоположащей основанию, делит основание на две равные части.
- 2). В любом прямоугольнике диагонали взаимно перпендикулярны.
- 3). Для точки, лежащей на окружности, расстояние до центра окружности равно радиусу.

# Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Все углы ромба равны.
- 2). Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности.
- 3). Если площади фигур равны, то равны и сами фигуры.
- 4). Если стороны одного четырёхугольника соответственно равны сторонам другого четырёхугольника, то такие четырёхугольники равны.

# Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Центры вписанной и описанной окружностей равностороннего треугольника совпадают.
- 2). Существует квадрат, который не является ромбом.
- 3). Сумма углов любого треугольника равна  $180^\circ$
- 4). Любая высота равностороннего треугольника является его биссектрисой.



# Проверим результаты

1). 124

2). 14

3). 13

4). 2

5). 134

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](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>

