

# Анализ геометрических высказываний №18



8

**класс**  
УМК: А.Г. Мерзляк и  
др.

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

## Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Средняя линия треугольника равна половине основания.
- 2). Средняя линия трапеции параллельна её основаниям.
- 3). Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.

## Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Диагонали параллелограмма равны.
- 2). Если две стороны и угол одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 3). Сумма углов любого треугольника равна  $360^{\circ}$ .

## Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Диагонали прямоугольника равны.
- 2). Если два угла треугольника равны, то равны и противолежащие им стороны.
- 3). У любой трапеции основания параллельны.
- 4). Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.

## Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой..
- 2). Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует
- 3). Вокруг любого треугольника можно описать окружность.
- 4). В любой четырёхугольник можно вписать окружность.

## Какие из следующих утверждений **верны**?

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

# Проверим результаты

1). 12

2). 4

3). 123

4). 13

5). 1234

**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](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>