

# Анализ геометрических высказываний №20



8

**класс**  
УМК: А.Г. Мерзляк и  
др.

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

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

- 1). Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника.
- 2). Любая высота равнобедренного треугольника является его биссектрисой.
- 3). Вокруг любого треугольника можно описать окружность.
- 4). Любой квадрат можно вписать в окружность.

## Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Средняя линия треугольника параллельна её основанию.
- 2). Средняя линия любого треугольника равна половине основания.
- 3). Средняя линия любой трапеции перпендикулярна её основаниям.
- 4). Средняя линия трапеции всегда равна

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

- 1). Если при пересечении двух прямых третьей прямой сумма внутренних односторонних углов равна  $180^{\circ}$ , то такие прямые параллельны.
- 2). У любой трапеции основания параллельны.
- 3). Сумма углов тупоугольного треугольника равна  $180^{\circ}$ .

## Укажите номера **верных** утверждений

- 1). У трапеции боковые стороны параллельны.
- 2). Вокруг любого треугольника можно описать окружность.
- 3). У равностороннего треугольника есть центр симметрии.
- 4). Вокруг любого параллелограмма можно описать окружность.

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

- 1). Если гипотенуза и острый угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны гипотенузе и острому углу другого прямоугольного треугольника, то такие треугольники равны.
- 2). В любой четырёхугольник можно вписать окружность
- 3). Если угол острый, то смежный с ним угол также является острым

# Проверим результаты

1). 34

2). 124

3). 123

4). 23

5). 1

**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>