

# Анализ геометрических высказываний №12



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). Каждая сторона треугольника меньше разности двух других сторон.
- 2). В равнобедренном треугольнике имеются не более двух равных углов.
- 3). Если сторона и угол одного треугольника соответственно равны стороне и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 4). В треугольнике  $ABC$ , для которого  $AB=3$ ,  $BC=4$ ,  $AC=5$ , угол  $C$  наименьший.

## Укажите номера **верных** утверждений

- 1). В треугольнике против меньшего угла лежит большая сторона.
- 2). Если один угол треугольника больше  $120^{\circ}$ , то два других его угла меньше  $30^{\circ}$ .
- 3). Если все стороны треугольника меньше 1, то и все его высоты меньше 1.
- 4). Сумма острых углов

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

- 1). Если в параллелограмме диагонали равны и перпендикулярны, то этот параллелограмм – квадрат.
- 2). Смежные углы равны.
- 3). Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.

## Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Средняя линия трапеции равна сумме его оснований.
- 2). Сумма углов прямоугольного треугольника равна  $90^{\circ}$ .
- 3). Все углы ромба равны.
- 4). Биссектрисы треугольника пересекаются в центре вписанной в него окружности.

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

- 1). Диагонали трапеции пересекаются и точкой пересечения делятся пополам.
- 2). Все диаметры окружности равны между собой.
- 3). Один из углов треугольника всегда не превышает  $60^\circ$ .
- 4). Любой прямоугольник можно вписать в окружность.

# Проверим результаты

- 1). 24
- 2). 34
- 3). 1
- 4). 4
- 5). 234

**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>