# Анализ геометрических высказываний №20



8

умк:А.Р. 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°, то такие прямы параллельны.
- **2).** У любой трапеции основания параллельны.
- **3).** Сумма углов тупоугольного треугольника равна 180°.

## 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). Ели 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-10785044m750x740.jpg
- <a href="https://i.pinimg.com/564x/57/b5/c7/57b5c71c0575bcaa70feacc886e0531b.jpg">https://i.pinimg.com/564x/57/b5/c7/57b5c71c0575bcaa70feacc886e0531b.jpg</a>
- https://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/122/989/122989 660 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» / <a href="https://oge.sdamgia.ru">https://oge.sdamgia.ru</a>
- Картинка / <a href="http://whatisanimation.ru/images/3d/object.jpg">http://whatisanimation.ru/images/3d/object.jpg</a>