

Анализ геометрических высказываний №17



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). Диаметр делит окружность на две равные дуги.
- 2). Если угол равен 120° , то смежный с ним угол равен 120°
- 3). Диагонали ромба перпендикулярны.
- 4). Параллелограмм имеет две оси симметрии.

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Через любые две точки можно провести прямую.
- 2). Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести единственную прямую, перпендикулярную данной прямой.
- 3). Все вписанные углы, опирающиеся на одну и ту же дугу окружности, равны

Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Диагональ параллелограмма делит его угол пополам.
- 2). Если один из углов, прилежащих к стороне параллелограмма, равен 50° , то другой угол, прилежащий к той же стороне, равен 50° .
- 3). Около всякого треугольника можно описать не более одной окружности.

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Центром окружности, описанной около квадрата, является точка пересечения его диагоналей.
- 2). Окружность имеет бесконечно много центров симметрии.
- 3). Окружность имеет бесконечно много осей симметрии.
- 4). Треугольник со сторонами 1, 2, 4 не существует.

Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Сумма вертикальных углов равна 180° .
- 2). У любой трапеции боковые стороны равны.
- 3). Диагонали параллелограмма равны.
- 4). Средняя линия трапеции равна полусумме её оснований.

Проверим результаты

1). 13

2). 123

3). 3

4). 134

5). 4

**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
- 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>