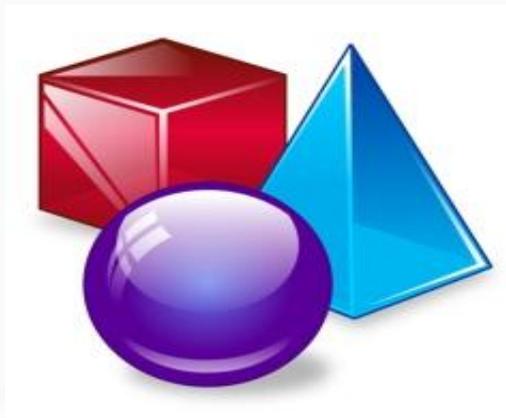


Анализ геометрических высказываний №16



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). Если дуга окружности составляет 80° , то центральный угол, опирающийся на эту дугу окружности, равен 40° .
- 2). Центральный и вписанный углы, опирающиеся на одну и ту же дугу окружности, равны.
- 3). Через любые три точки проходит не более одной окружности.

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Если расстояние между центрами двух окружностей больше суммы их диаметров, то эти окружности не имеют общих точек.
- 2). Касательная к окружности параллельна радиусу окружности, проведённому в точку касания.
- 3). Если основания трапеции равны 4 и 6, то средняя линия этой трапеции равна 10.

Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Сумма острых углов прямоугольного треугольника не превосходит 90° .
- 2). Средняя линия трапеции равна полу сумме её оснований.
- 3). Каждая из биссектрис равностороннего треугольника является его высотой.
- 4). В любой четырёхугольник можно

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Вписанный угол измеряется дугой, на которую он опирается.
- 2). Если радиусы двух окружностей равны 3 и 5, а расстояние между их центрами равно 1, то эти окружности пересекаются.
- 3). Правильный шестиугольник имеет 6 осей симметрии.
- 4). Прямая не имеет осей симметрии.

Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Если в $\triangle ABC$ $AB=3$, $BC=4$, $AC=5$, то угол C – наименьший.
- 2). В равнобедренном треугольнике имеется одна ось симметрии.
- 3). Центром симметрии ромба является точка пересечения его диагоналей.
- 4). Вертикальные углы равны

Проверим результаты

1). 3

2). 1

3). 123

4). 3

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
- 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>