

Анализ геометрических высказываний №1

8

УМК: **Кларк** и
др.

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



Укажите номера **верных** утверждений

1). Биссектриса равнобедренного треугольника, проведённая из вершины, противоположной основанию, делит основание на две равные части.

2). В любом прямоугольнике диагонали взаимно перпендикулярны.

3). Для точки, лежащей на окружности, расстояние до центра окружности равно радиусу.

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Центры вписанной и описанной окружностей равностороннего треугольника совпадают.
- 2). Существует квадрат, который не является ромбом.
- 3). Сумма углов любого треугольника равна 180°



Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Если угол острый, то смежный с ним угол также является острым.
- 2). Диагонали квадрата взаимно перпендикулярны.
- 3). В плоскости все точки, равноудалённые от заданной точки, лежат на одной окружности.



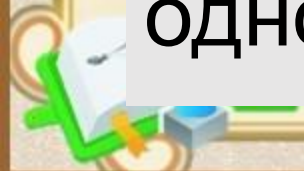
Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Если угол равен 45° , то вертикальный с ним угол равен 45° .
- 2). Любые две прямые имеют ровно одну общую точку.
- 3). Через любые три точку проходит ровно одна прямая.
- 4). Любая высота равнобедренного треугольника является его биссектрисой.



Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Если при пересечении двух прямых третьей прямой соответственные углы равны 65° , то эти две прямые параллельны.
- 2). Любые две прямые имеют не менее одной общей точки.
- 3). Через любую точку проходит более одной прямой.
- 4). Любые три прямые имеют не менее одной общей точки



Проверим результаты

1). 13

2). 13

3). 23

4). 1

5). 13

Отметка
выставляется по
количеству
правильно
выполненных
заданий.



Источники информации

- <http://pskov-obo.ru/a/upload/wares/935821.jpg>
- <https://avatanplus.com/files/resources/original/5c911e4c759da16996de5ac2.png>
- <https://www.cncnki.com/d/file/zixun/2018-04-26/bd206efb4662fcf9c10fe121d261da80.jpg>
- http://orig09.deviantart.net/920b/f/2013/139/4/c/diamantes_png_by_editions_vicuu-d65vhrj.png
- Автор шаблона: **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.sdangia.ru>
- Картинка/ <http://www.playcast.ru/uploads/2017/03/04/21876114.png>

