


Анализ геометрических высказываний №9

8

УМК: ~~Кларк~~ Физляк и
др.

A collection of 3D geometric shapes and drawing tools. It includes a large blue sphere with a compass on top, a blue cone, a blue sphere, a blue cylinder, a blue cube, a blue rectangular prism, a blue pen nib, a blue inkwell, a blue eraser, and a blue pencil. The objects are arranged in a cluster on a light brown background with decorative scrollwork and bubbles.

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

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.
- 2). Диагонали прямоугольника равны.
- 3). В любой трапеции основания параллельны.
- 4). Каждая из биссектрис равностороннего треугольника является его высотой.



Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.
- 2). Если при пересечении двух прямых третьей прямой внутренние накрест лежащие углы равны, то эти прямые параллельны.
- 3). В любой трапеции боковые стороны параллельны.



Укажите номера **верных** утверждений

- 1). У равнобедренного треугольника есть ось симметрии.
- 2). Если в параллелограмме диагонали равны и перпендикулярны, то этот параллелограмм – квадрат.
- 3). Против большей стороны треугольника лежит меньший угол.
- 4). У равнобедренного треугольника есть центр симметрии.

Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную данной прямой.
- 2). Треугольник со сторонами 1; 2; 4 не существует.
- 3). Если в ромбе один из углов равен 90° , то этот ромб – квадрат.
- 4). Вертикальные углы равны.

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). На плоскости существует единственная точка, равноудалённая от концов отрезка.
- 2). В любой треугольник можно вписать окружность.
- 3). Смежные углы равны.
- 4). Если в параллелограмме две смежные стороны равны, то этот параллелограмм – ромб.

Проверим результаты

1). 234

2). 2

3). 12

4). 1234

5). 24

**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>

