

Анализ геометрических высказываний №2

8

КУРСА.Г. Мерзляк и



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

Укажите номера верных утверждений

- 1). Существует квадрат, который не является прямоугольником.
- 2). Если два угла треугольника равны, то равны и противоположащие им стороны.
- 3). Внутренние накрест лежащие углы, образованные двумя параллельными прямыми и секущей, равны.



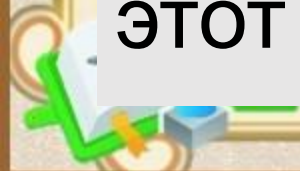
Какие из следующих утверждений верны?

- 1). Если при пересечении двух прямых третьей внутренние накрест лежащие углы составляют в сумме 90° , то эти две прямые параллельны.
- 2). Если угол равен 60° , то смежный с ним угол равен 120° .
- 3). Если при пересечении двух прямых третьей внутренние односторонние углы равны 70° и 110° , то эти прямые параллельны.
- 4). Через любые три точки проходит не более одной прямой.



Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Сумма углов выпуклого четырёхугольника равна 180° .
- 2). Если один из углов параллелограмма равен 60° , то противоположный ему угол равен 120° .
- 3). Диагонали квадрата делят его углы пополам.
- 4). Если в четырёхугольнике две противоположные стороны равны, то этот четырёхугольник - параллелограмм



Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Если в параллелограмме диагонали равны, то этот параллелограмм – прямоугольник.
- 2). Если диагонали параллелограмма делят его углы пополам, то этот параллелограмм – ромб.
- 3). Если один из углов, прилежащих к стороне параллелограмма, равен 50° , то другой угол, прилежащий к той же стороне, равен 50° .
- 4). Если сумма трёх углов выпуклого четырёхугольника равна 200° , то его четвёртый угол равен 160° .

Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Через любую точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную данной прямой.
- 2). Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.
- 3). Если в ромбе один из углов равен 90° , то такой ромб – квадрат.
- 4). Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника.

Проверим результаты

1). 23

2). 234

3). 3

4). 124

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>

