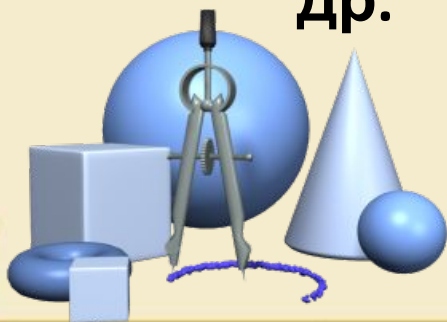


# Анализ геометрических высказываний №6

8

класс: А.Г. Мерзляк и  
др.



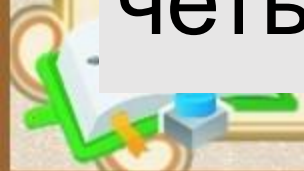
*Разработано учителем  
математики МОУ «СОШ» п.  
Аджером Корткеросского  
района Республики Коми  
Мишариной Альбиной  
Геннадьевной*

# Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Если три угла одного треугольника равны соответственно трем углам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 2). Через точку, не лежащую на прямой, можно провести прямую параллельную данной прямой.
- 3). Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.
- 4). Треугольник со сторонами 1; 2; 4 не существует.

# 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.
- 4). Сумма углов выпуклого четырёхугольника равна  $180^\circ$ .



# Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Через точку, не лежащую на прямой, можно провести прямую перпендикулярную этой прямой.
- 2). Центр вписанной в треугольник окружности всегда лежит внутри этого треугольника.
- 3). Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника.
- 4). Сумма вертикальных углов равна  $180^\circ$ .

# Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Если при пересечении двух прямых третьей прямой соответственные углы равны  $65^\circ$ , 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.

# Укажите номера **верных** утверждений

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

# Проверим результаты

1). 234

2). 23

3). 12

4). 13

5). 3

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](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>

