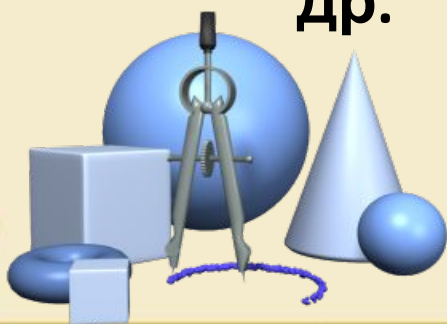


# Анализ геометрических высказываний №4

8

классик: 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 угол равен  $47^\circ$ , то смежный с ним угол равен  $153^\circ$ .
- 2). Если две прямые перпендикулярны третьей прямой, то эти две прямые параллельны.
- 3). Через любую точку проходит ровно одна прямая.



# Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). При пересечении двух параллельных прямых третьей прямой сумма накрест лежащих углов равна  $180^\circ$ .
- 2). Диагонали ромба взаимно перпендикулярны.
- 3). Центром окружности, описанной около треугольника, является точка пересечения его биссектрис.



# Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Точка касания двух окружностей равноудалена от центров этих окружностей.
- 2). В параллелограмме есть два равных угла.
- 3). Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.



# Какие из следующих утверждений **верны**?

- 1). Один из углов треугольника всегда не превышает  $60^\circ$ .
- 2). Диагонали трапеции пересекаются и делятся точкой пересечения пополам.
- 3). Все диаметры окружности равны между собой.



# Укажите номера **верных** утверждений

- 1). Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.
- 2). Сумма углов любого треугольника равна  $360^\circ$ .
- 3). В тупоугольном треугольнике все углы тупые.



# Проверим результаты

1). 2

2). 12

3). 2

4). 13

5). 1

**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>

