



# Геометрический диктант «Трапеция» 8 класс

Автор: Иванова Нина Николаевна  
учитель математики МОУ «СОШ»с. Большелуг  
Корткеросский район Республика Коми



2018





# Тема «Трапеция»

## 1 вариант

1) Стороны угла пересечены двумя параллельными прямыми. Как называется получившийся четырехугольник?

## 2 вариант

1) У четырехугольника две стороны не параллельны. Обязательно ли этот четырехугольник – трапеция?





# Тема «Трапеция»

**1 вариант**

**2 вариант**

2) Всякий ли четырехугольник, у которого есть две параллельные стороны, является трапецией?

2) Две параллельные прямые пересечены двумя прямыми, имеющими общую точку. Как называется получившийся при этом четырехугольник?





# Тема «Трапеция»

## 1 вариант

3) Как называются  
параллельные  
стороны трапеции?

## 2 вариант

3) Стороны  
трапеции равны  
5 см, 7 см, 5 см, 9 см.  
Как называется  
такая трапеция?





# Тема «Трапеция»

## 1 вариант

4) Две противоположные стороны равнобокой трапеции равны 5 см и 7 см, третья сторона равна 5 см. Вычислите периметр трапеции?

## 2 вариант

4) Как называются непараллельные стороны трапеции.





# Тема «Трапеция»

## 1 вариант

5) Сумма длин оснований равнобокой трапеции равна 12см. Периметр этой трапеции равен 20см. Найти длину боковой стороны.

## 2 вариант

5) Один из углов равнобокой трапеции равен  $45^\circ$ . Найдите углы этой трапеции.





# Ответ:

## 1 вариант

- 1) Трапеция
- 2) Нет
- 3) Основания
- 4) 22 см
- 5) 4 см

## 2 вариант

- 1) Нет
- 2) Трапеция
- 3) Равнобокая трапеция
- 4) Боковые стороны
- 5)  $135^\circ$ ,  $135^\circ$ ,  $45^\circ$





# Источники

- **Шаблон презентации «Геометрия»** Автор: Ведерникова Валентина Николаевна учитель математики МОУ «Калеевская ООШ» Сернурский район Республика Марий Эл, 2015  
[http://easyen.ru/load/shablony\\_prezentacij/matematika\\_algebra\\_geometrija/shablon\\_prezentacii\\_geometrija/517-1-0-35142](http://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/matematika_algebra_geometrija/shablon_prezentacii_geometrija/517-1-0-35142)
- Е.Б.Аругюнян, М.Б.Волкович и др Математические диктанты для 5-9 классов. Москва «Просвещение»1991

