



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»

1вариант

3) Как называются
параллельные
стороны трапеции?

2вариант

3) Стороны
трапеции равны
5см, 7см, 5см, 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° . 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° , 135° , 45°





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
- Е.Б.Аругюнян, М.Б.Волкович и др Математические диктанты для 5-9 классов. Москва «Просвещение»1991

