



Геометрический диктант «Ромб и квадрат» 8 класс

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



2018





Тема «Ромб и квадрат»

1 вариант

1) Является ли ромбом
любой
параллелограмм?

2 вариант

1) Сторона ромба
равна 6 см.
Найдите периметр
ромба





Тема «Ромб и квадрат»

1 вариант

2) Периметр ромба равен 20 дм.
Найдите длины его сторон

2 вариант

2) Обязательно ли ромб является параллелограммом?





Тема «Ромб и квадрат»

1 вариант

3) Диагонали ромба делят его на четыре треугольника. Найдите углы каждого треугольника, если один из углов ромба равен 60° ?

2 вариант

3) Ромб имеет прямой угол. Является ли этот ромб квадратом?





Тема «Ромб и квадрат»

1 вариант

4) Две соседние стороны параллелограмма равны и образуют прямой угол. Как называется такой параллелограмм?

2 вариант

4) Периметр квадрата равен 28 дм. Найдите длины остальных сторон.





Тема «Ромб и квадрат»

1 вариант

5) Сумма длин диагоналей квадрата равны 15 см. Найдите длину каждой диагонали.

2 вариант

5) Диагонали квадрата делят его на четыре треугольника. Найдите углы каждого треугольника





Ответ:

1 вариант

- 1) Нет
- 2) 5дм
- 3) 30° , 60° , 90°
- 4) Квадрат
- 5) 7,5 см

2 вариант

- 1) 24 см
- 2) Да, ромб – это параллелограмм, у которого стороны равны
- 3) Да, квадрат – это ромб, у которого углы прямые
- 4) 7дм
- 5) 45° , 45° , 90°





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

