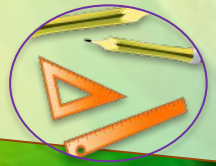
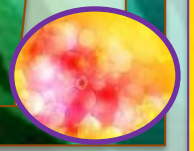
Геометрический диктант «Ромб и квадрат» 8 класс

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

2018





vedvalya

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»

1вариант

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

2 вариант

2)Обязательно ли ромб является параллелограммом?

Тема «Ромб и квадрат»

1вариант

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

2вариант

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

Тема «Ромб и квадрат»

1вариант

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

2вариант

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

Тема «Ромб и квадрат»

1вариант

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

2вариант

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.Арутюнян, М.Б.Волкович идр Математические диктанты для 5-9 классов. Москва «Просвещение»1991