



Геометрический диктант «Параллелограмм» 8 класс

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



2018





Тема «Параллелограмм»

1 вариант

1) Четырехугольник
ABCD –
параллелограмм.
Сколько общих
точек имеют прямые
AB и CD?

2 вариант

1) Диагонали
четырехугольника
пересекаются.
Обязательно ли он
является
параллелограммо
м?





Тема «Параллелограмм»

1 вариант

2) Точки пересечения диагоналей четырехугольника не являются серединой одной из них. Может ли четырехугольник быть параллелограммом?

2 вариант

2) Какие стороны параллелограмма $ABCD$ являются соседними для стороны AB ?





Тема «Параллелограмм»

1вариант

3) Диагонали параллелограмма равны 6 см и 4 см. На отрезки какой длины делит их точка пересечения?

2вариант

3) Точка пересечения диагоналей делит их соответственно на отрезки 3,5 дм и 2,5 дм. Какова длина диагоналей?





Тема «Параллелограмм»

1 вариант

4) Один из углов параллелограмм а равна 60° . Чему равны остальные углы?

2 вариант

4) Периметр параллелограмм а равен 60 дм, а одна из сторон равна 10 дм. Найдите длины остальных сторон.





Тема «Параллелограмм»

1 вариант

5) Периметр параллелограмма равен 28 м, а одна из сторон равна 8 м. Найдите длины остальных сторон.

2 вариант

5) Один из углов параллелограмма равен 40° . Чему равны остальные углы?





Ответ:

1 вариант

- 1) Общих точек нет, т.к. прямые параллельны
- 2) Нет, диагонали параллелограмма пересекаются и точкой пересечения делятся пополам.
- 3) 3 см и 2 см
- 4) 60° , 120° , 60°
- 5) 6 м, 8 м, 6 м

2 вариант

- 1) Нет, диагонали параллелограмма пересекаются и точкой пересечения делятся пополам.
- 2) BC и AD
- 3) 7 дм и 5 дм
- 4) 20 дм, 10 дм, 20 дм
- 5) 140° , 40° , 140°





Источники

- **Шаблон презентации «Геометрия»** Автор: Водерникова Валентина Николаевна учитель математики МОУ «Калеевская ООШ» Сернурский район Республика Марий Эл, 2015
- Е.Б.Аругюнян, М.Б.Волкович и др Математические диктанты для 5-9 классов. Москва «Просвещение»1991

