

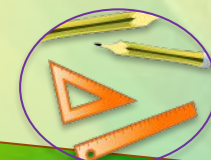


# Геометрический диктант «Параллелограмм» 8 класс

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  $60^\circ$ . 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  $40^\circ$ . 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)  $60^\circ$ ,  $120^\circ$ ,  $60^\circ$
- 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)  $140^\circ$ ,  $40^\circ$ ,  $140^\circ$





# Источники

- *Шаблон презентации «Геометрия»* Автор: Ведерникова 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

