

# **Четырёхугольники**

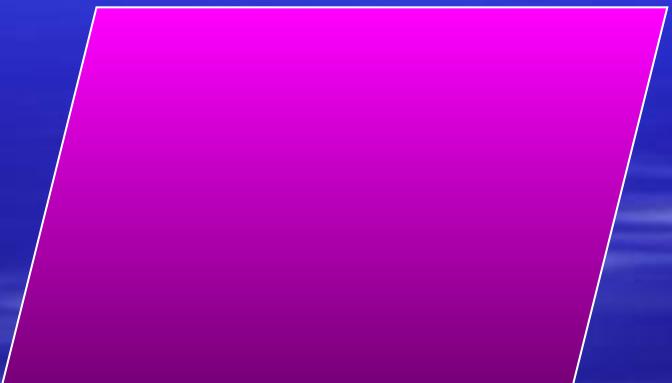
Володченко Людмила Николаевна  
Учитель математики  
МБОУ "СОШ №2 им. В.Д.Ревякина р.п.Самойловка"

# Четырёхугольники

- Параллелограмм
- Прямоугольник
- Квадрат
- Ромб
- Трапеция

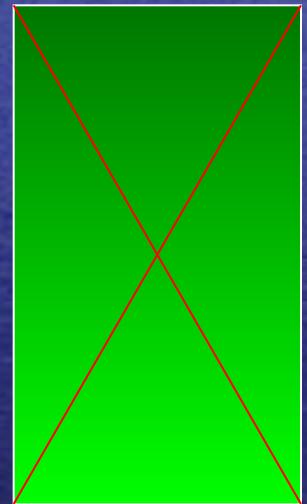
# **Параллелограмм**

Это  
четырёхугольник, у  
которого  
противолежащие  
стороны  
параллельны.

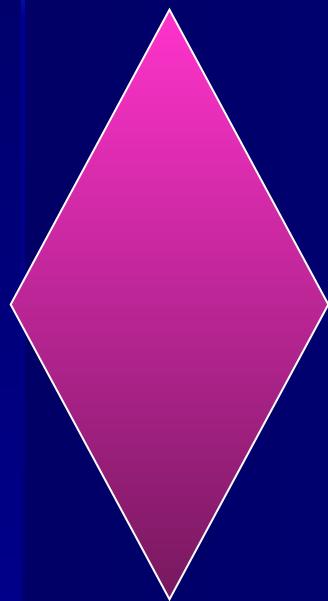


# **Прямоугольник**

Прямоугольник – это параллелограмм, у которого все углы прямые. Диагонали прямоугольника равны.



# *Ромб*

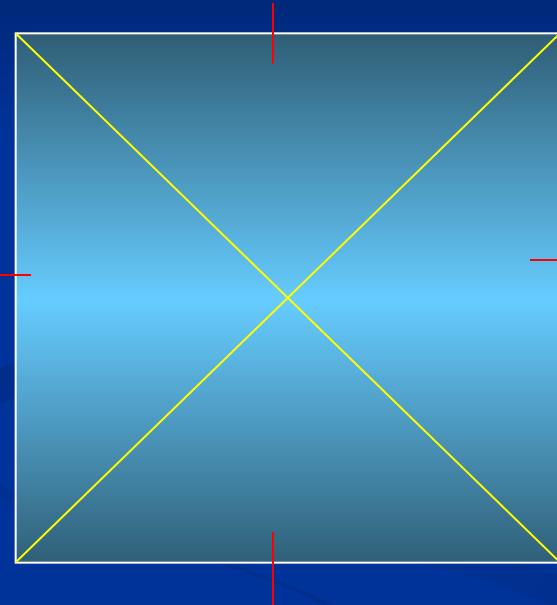


Ромб – это  
параллелограмм, у  
которого все стороны  
равны.

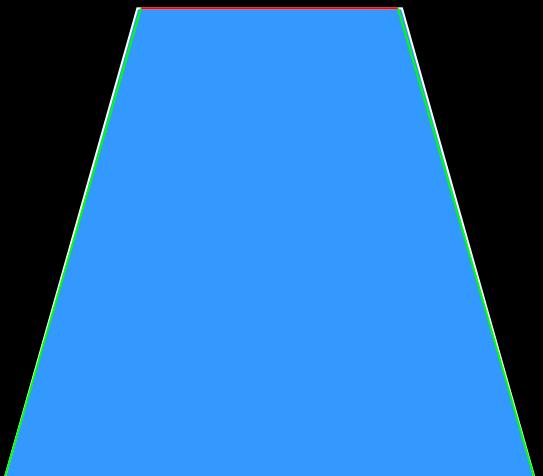
# *Квадрат*

Квадрат – это  
прямоугольник, у  
которого все стороны  
равны.

Квадрат обладает всеми  
свойствами ромба и  
прямоугольника



# **Трапеция**



Трапеция – это четырёхугольник, у которого только две противолежащие стороны параллельны.

Параллельные стороны – **основания**, две другие – **боковые**.

# **Параллелограмм**

- Противоположные стороны равны и противоположные углы равны;
- Диагонали пересекаются и точкой пересечения делятся пополам;



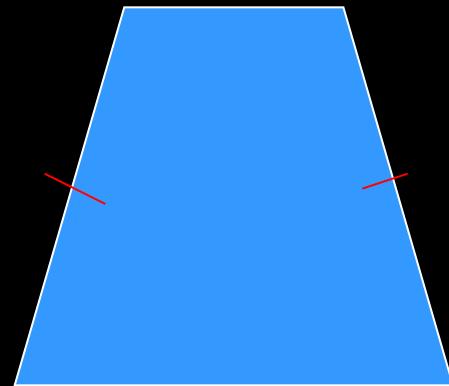
# *Уромба:*

- Диагонали пересекаются под прямым углом;
- Диагонали ромба являются биссектрисами его углов.



# **Равнобокая трапеция**

Это трапеция, у которой  
боковые стороны равны.



---

Отрезок, соединяющий  
середины боковых  
сторон трапеции,  
называется **средней  
линией**.

