

Презентацию подготовил  
учитель математики МОУ  
«Средняя общеобразовательная  
школа №5 г. Михайловка» Волгоградской области  
Крюкова Вера Михайловна

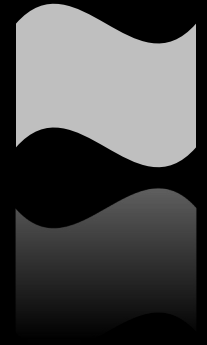


# ТЕМА УРОКА: «ПАРАЛЛЕЛОГРАММ»



# Содержание :

- 1. Определение
- 2. Элементы
- 3. Свойства
- 4. Признаки



# Определение :

- Четырехугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны, называется *параллелограммом*.



# Элементы параллелограмма

AB, BC, CD и AD -  
стороны

$$AB \parallel CD$$

$$BC \parallel AD$$

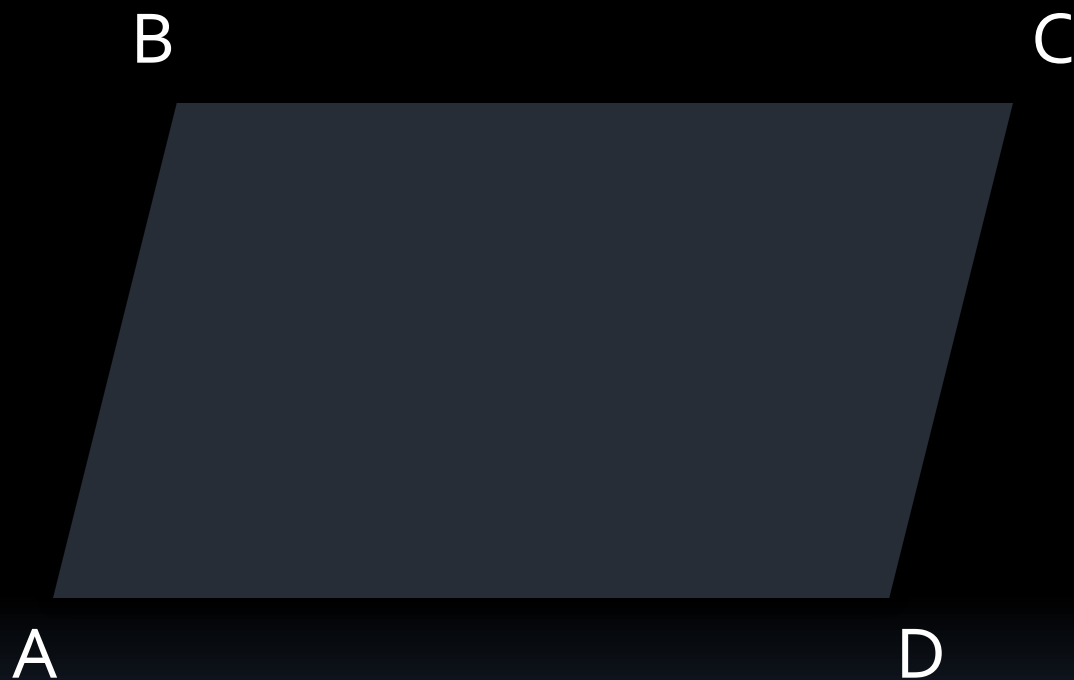
A, B, C и D - углы

$$\angle A + \angle B =$$

$$= \angle A + \angle D =$$

$$= \angle B + \angle C =$$

$$= \angle C + \angle D = 180^\circ$$



# Свойства параллелограмма

- 1° В параллелограмме противоположные стороны равны и противоположные углы равны.

$$AB = CD, BC = AD$$

$$\angle A = \angle C, \angle B = \angle D$$



- 2° Диагонали параллелограмма точкой пересечения делятся пополам

- $AO = OC$
- $BO = OD$

