



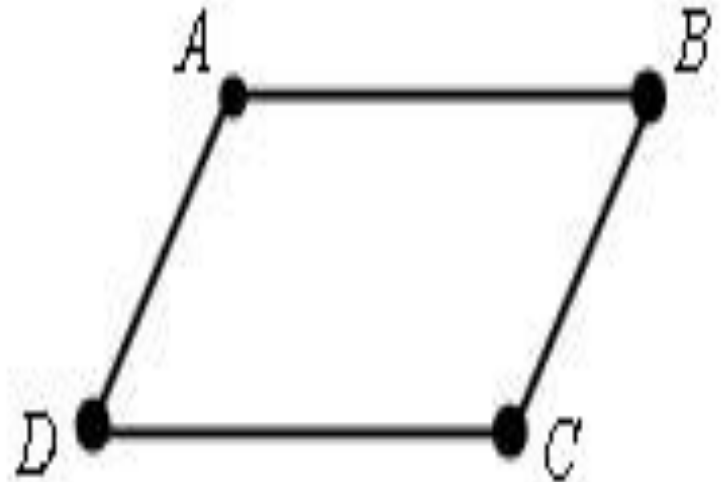
# ***Параллелограмм***

***Работа ученицы 8 класса  
МОУ «СОШ с.Грачев  
Куст»  
Тхай Юлии.***

2011 год

# Что такое параллелограмм?

**Параллелограммом** (греч. *parallelógrammon*, от *parállelos*—параллельный и *grámma* — линия), **называется** **четырёхугольник, у которого** **противолежащие стороны попарно параллельны.**



# Признаки параллелограмма

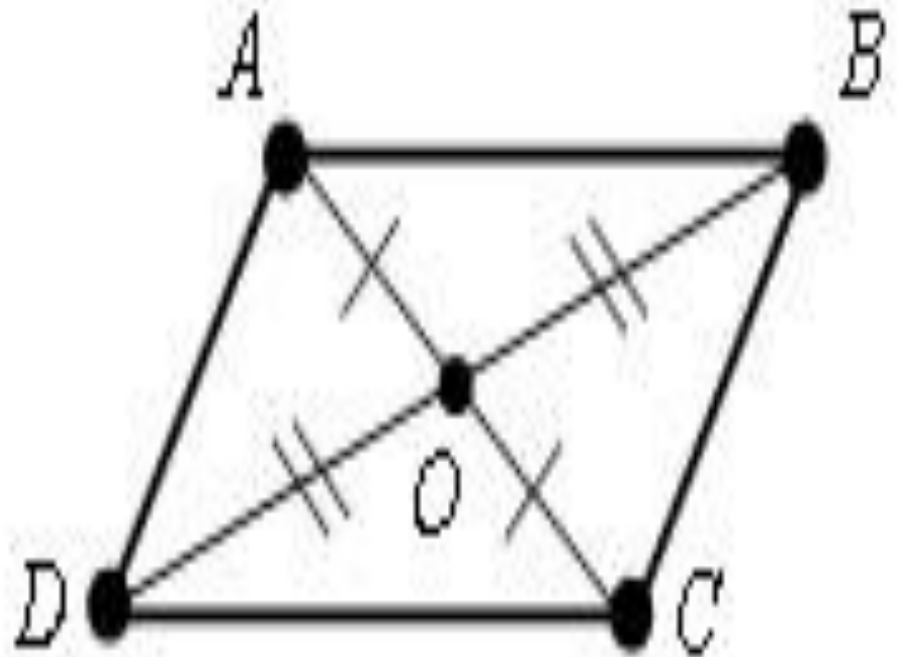
```
graph TD; A[Признаки параллелограмма] --> B[Если диагонали четырехугольника пересекаются и точкой пересечения делятся пополам, то этот четырехугольник – параллелограмм.]; A --> C[Если у четырехугольника противоположные стороны попарно равны, то четырехугольник – параллелограмм.]; A --> D[Если в четырехугольнике две стороны равны и параллельны];
```

Если диагонали четырехугольника пересекаются и точкой пересечения делятся пополам, то этот четырехугольник – параллелограмм.

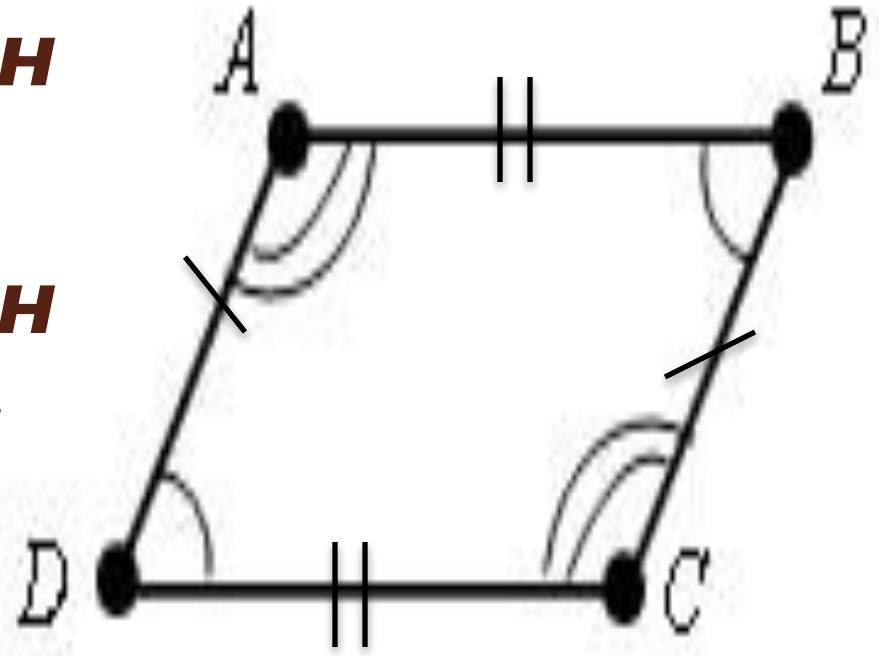
Если у четырехугольника противоположные стороны попарно равны, то четырехугольник – параллелограмм.

Если в четырехугольнике две стороны равны и параллельны

**Диагонали  
параллелогра  
мма точкой  
пересечения  
делятся  
пополам**



**В**  
**параллелограмм**  
**е**  
**противоположн**  
**ые стороны и**  
**противоположн**  
**ые углы равны**





***Спасибо за  
внимание!!!***