

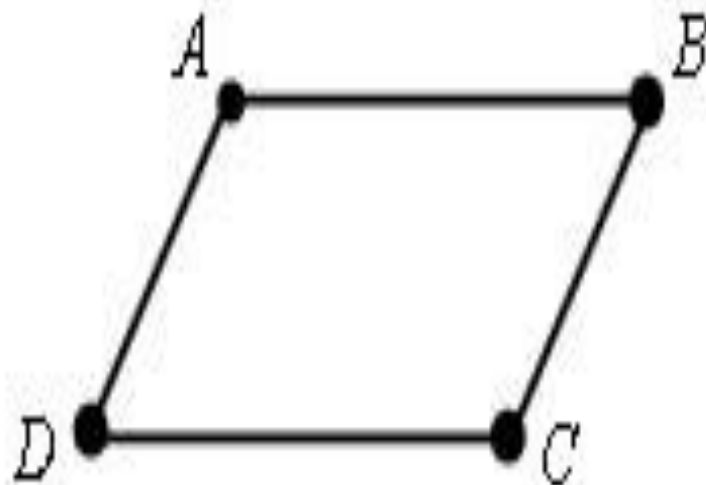
Параллелограмм

***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** **четырехугольник, у которого** **противолежащие** **стороны попарно** **параллельны.**



Признаки параллелограмма

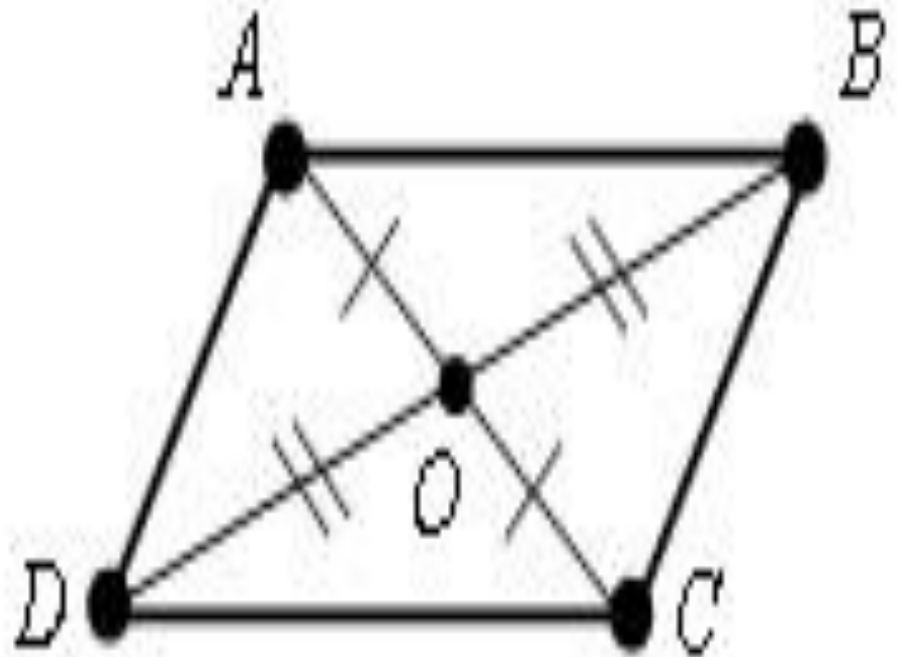
```
graph TD; A[Признаки параллелограмма] --> B[Если диагонали четырехугольника пересекаются и точкой пересечения делятся пополам, то этот четырехугольник – параллелограмм.]; A --> C[Если у четырехугольника противоположные стороны попарно равны, то четырехугольник – параллелограмм.]; A --> D[Если в четырехугольнике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

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

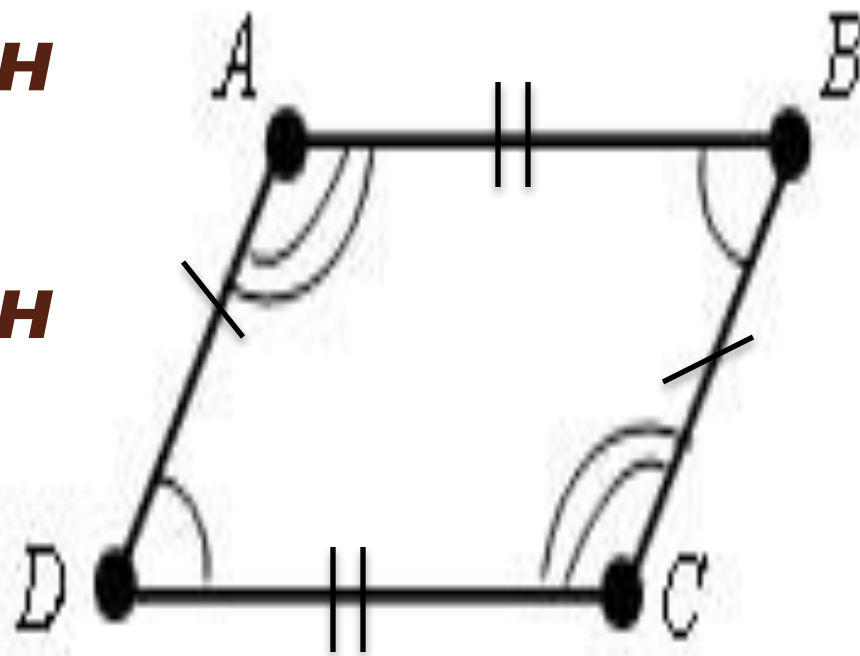
Если у
четырехугольника
противоположные
стороны попарно
равны, то
четырехугольник –
параллелограмм.

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!!!***