

# Признаки равенства треугольников

---

Повторительно-обобщающий  
урок темы по геометрии 7 класс.

Презентацию выполнила :

Щербинина Наталья Геннадьевна.

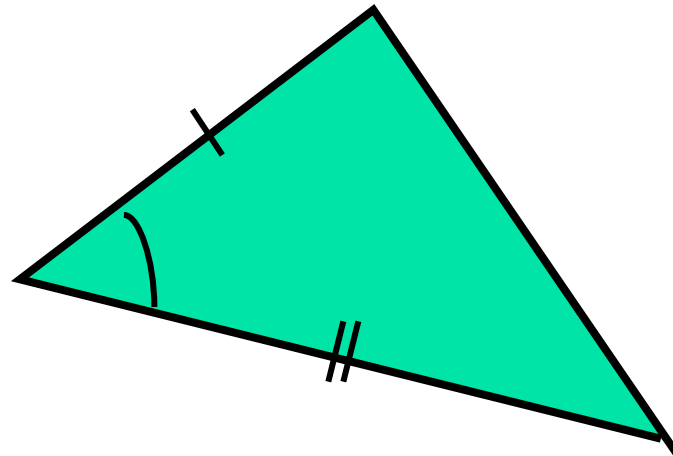
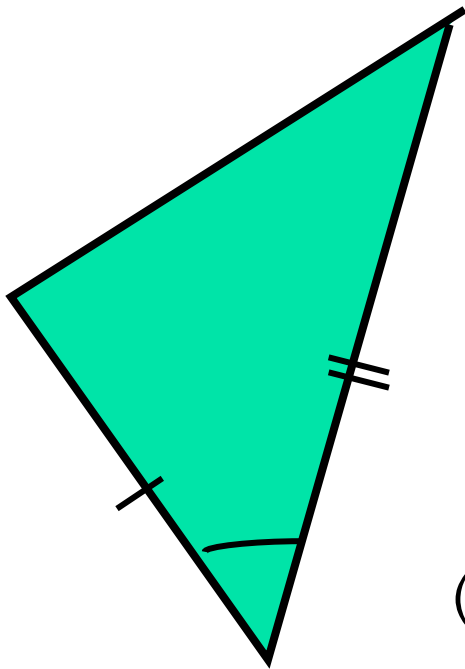


# Цели и задачи урока :

---

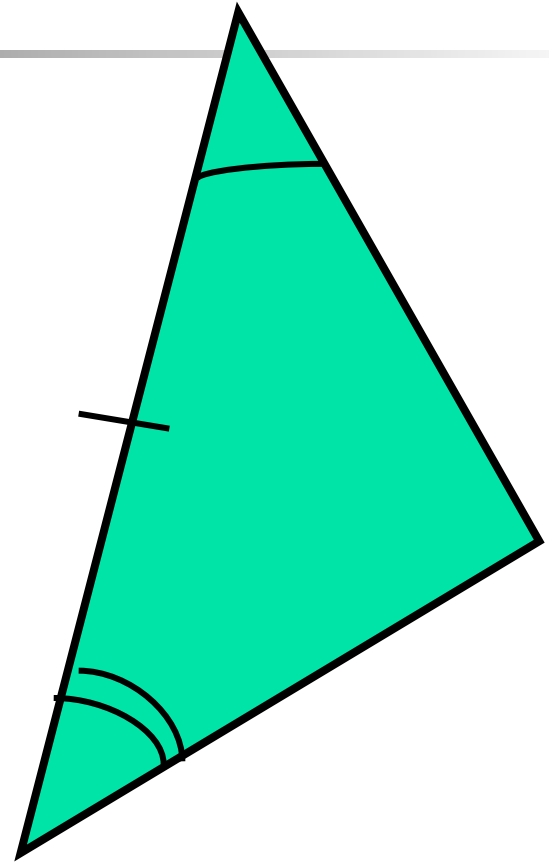
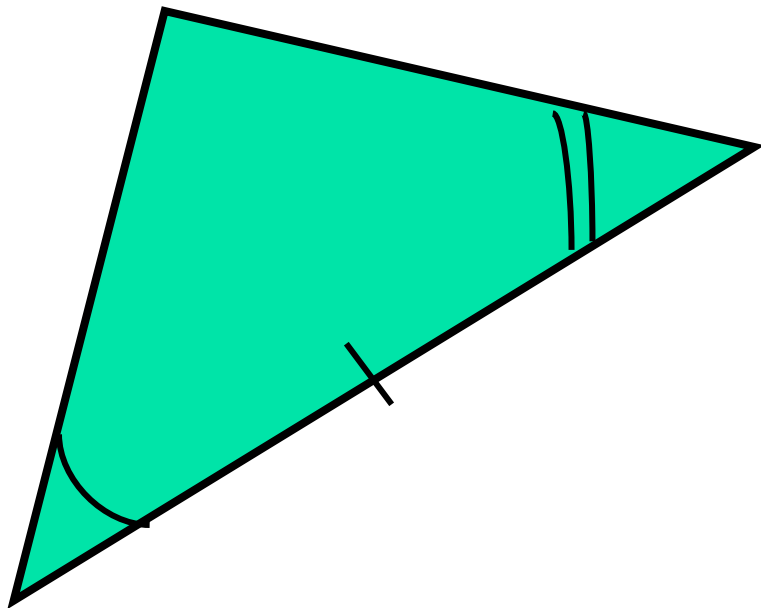
- Повторение основных теорем и определений;
- Развитие логического мышления и устной речи учащихся;
- Совершенствование навыков работы с чертёжными инструментами;
- Воспитание интереса к предмету.

# Первый признак равенства треугольников



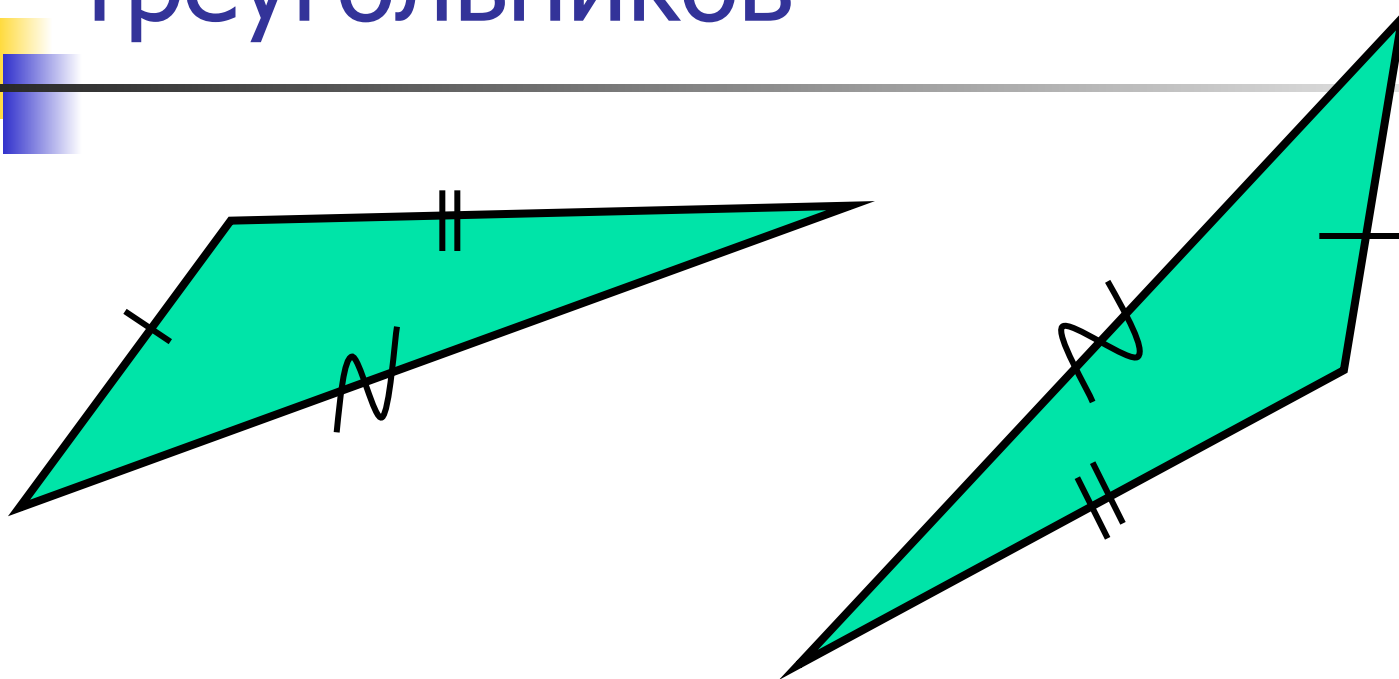
( По двум сторонам и углу между ними )

# Второй признак равенства треугольников



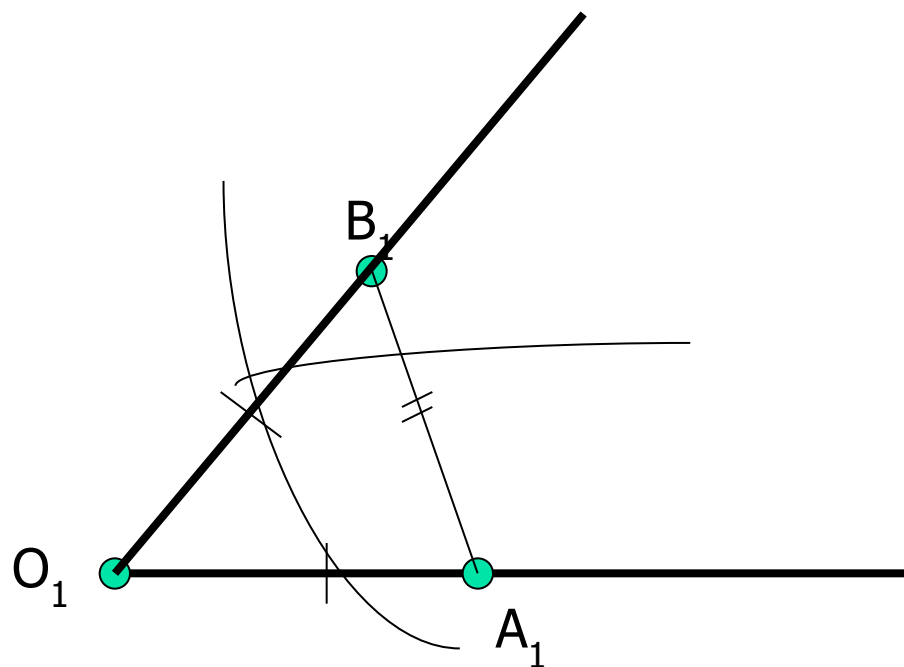
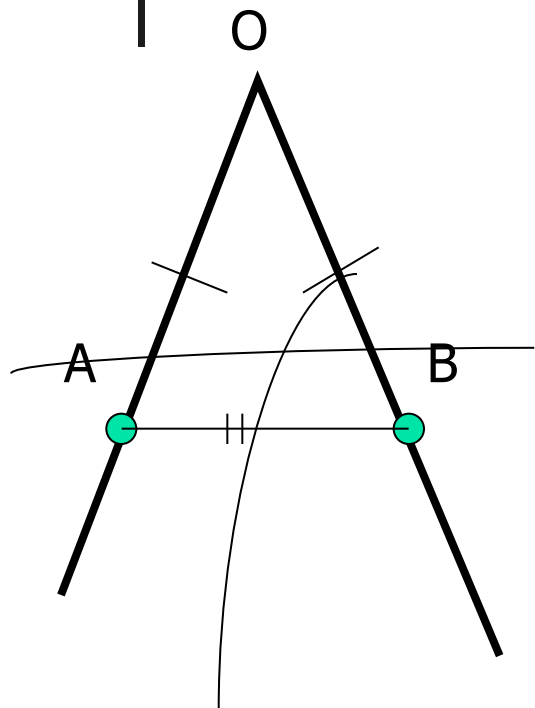
( по стороне и двум прилежащим к ней углам )

# Третий признак равенства треугольников



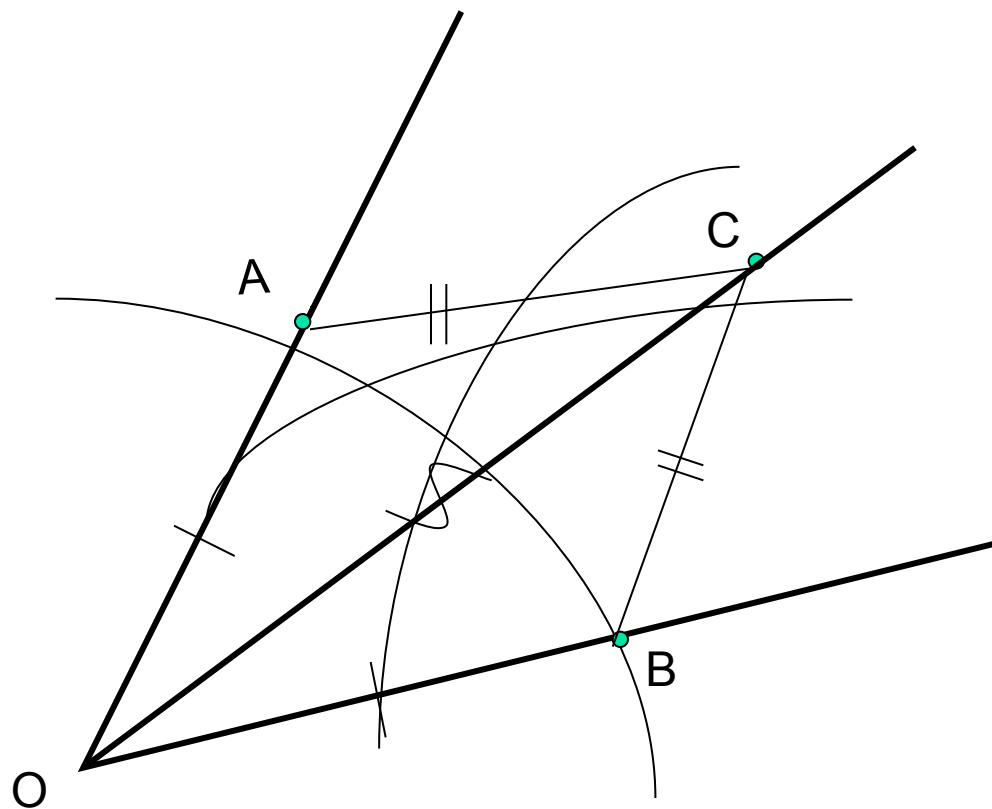
( по трём сторонам )

# Построение угла, равного данному



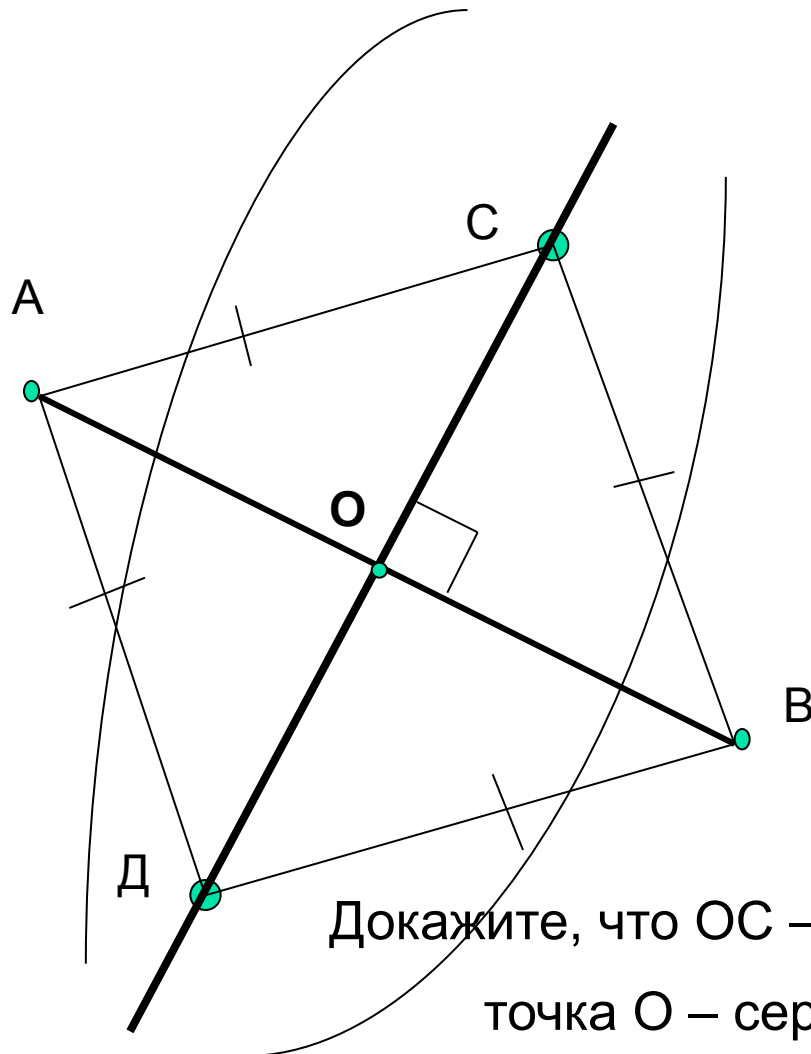
Докажите, что угол  $A_1O_1B_1$  равен углу  $AOB$ .

# Построение биссектрисы угла



Докажите, что  $OC$  – биссектриса угла  $AOB$

# Построение середины отрезка



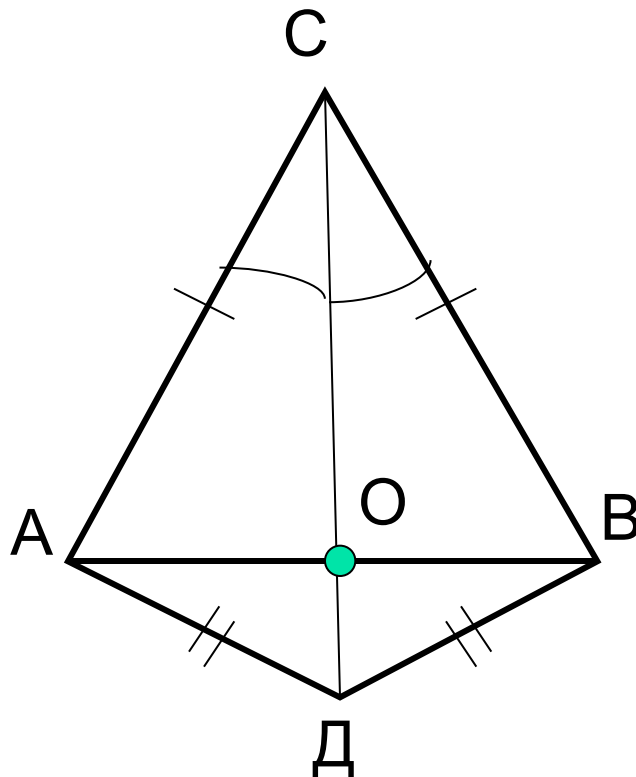
Докажите, что  $OC$  – перпендикулярен  $AB$ ;  
точка  $O$  – середина отрезка  $AB$ .



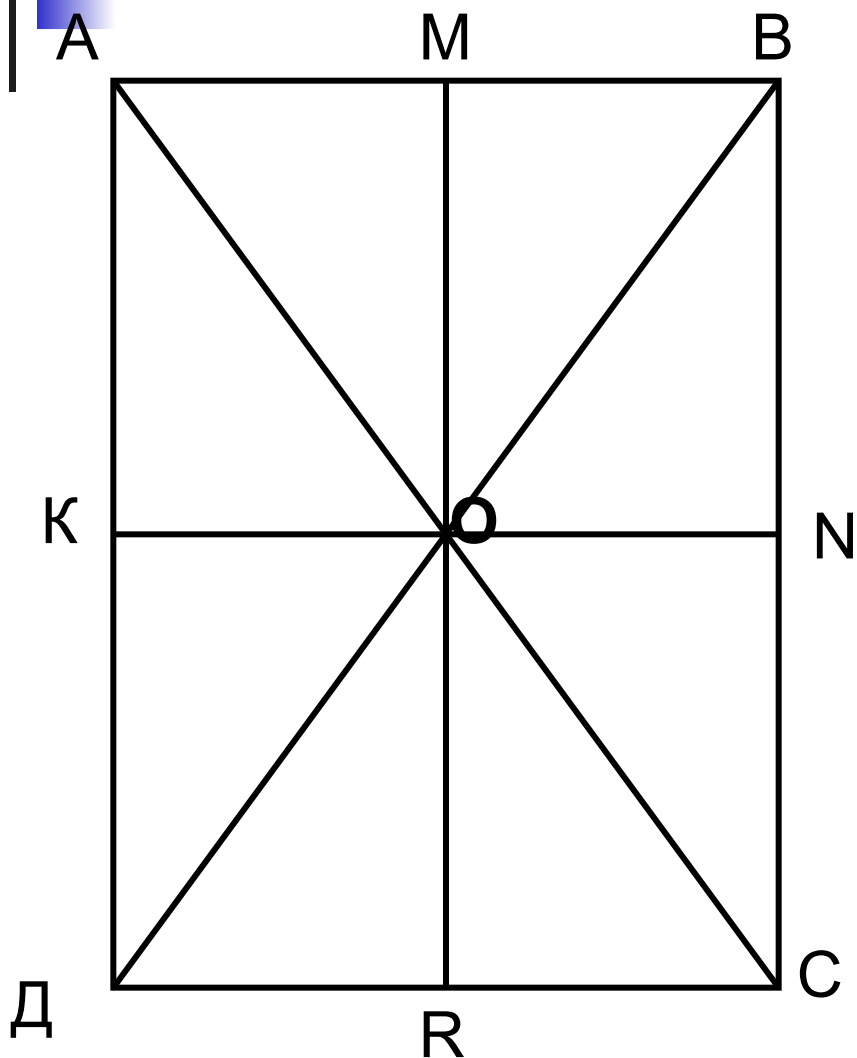
# Решите задачу

Дано :  $AC=BC$ ,  
 $AD=BD$

Доказать:  $AO=BO$



Подумайте :



Сколько пар  
равных  
треугольников на  
этом рисунке ?

Ответ : 22 пары



# Подведём итоги :

---

- Мы выучили и знаем...

Названия

определения

теоремы

- Мы умеем ...

Находить доказательства

Выполнять построения

- Сделаем выводы:

***Тема усвоена и можно идти дальше !***