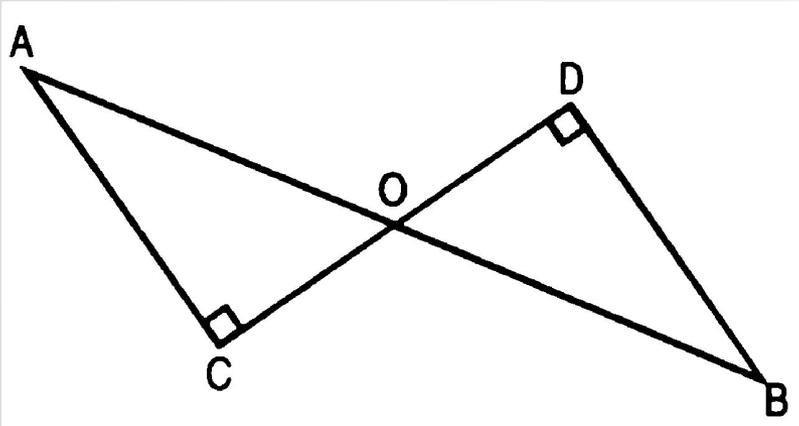


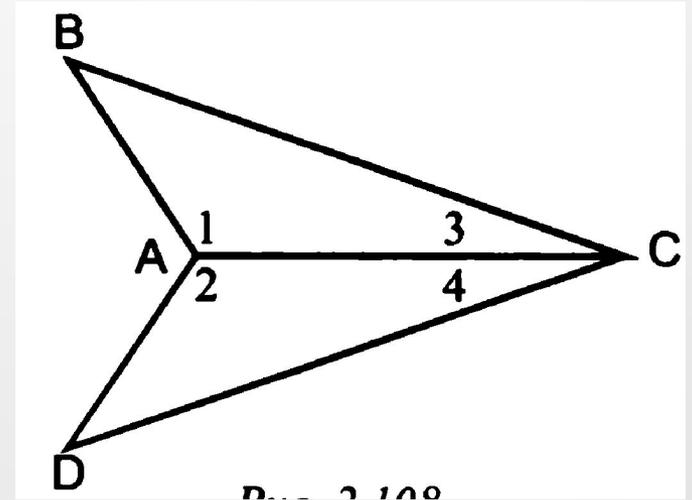
Треугольник

Урок 10

Самостоятельная работа(10 мин)

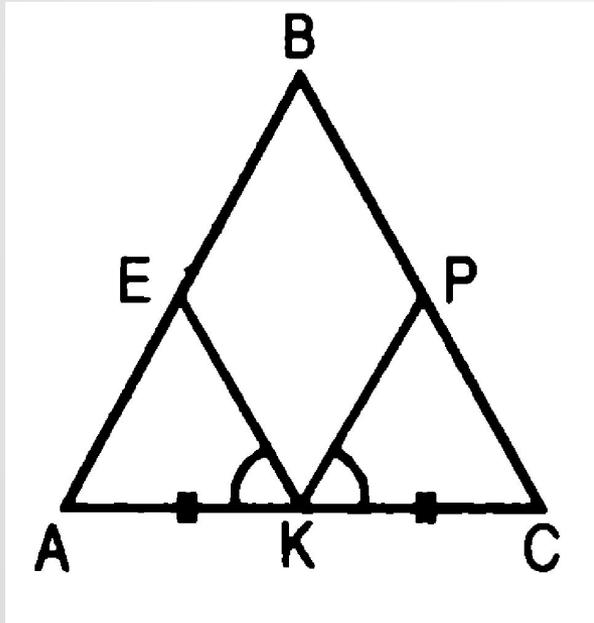


Дано: $CO = OD$, $\angle C = 90^\circ$, $\angle D = 90^\circ$.
Доказать: O – середина AB .

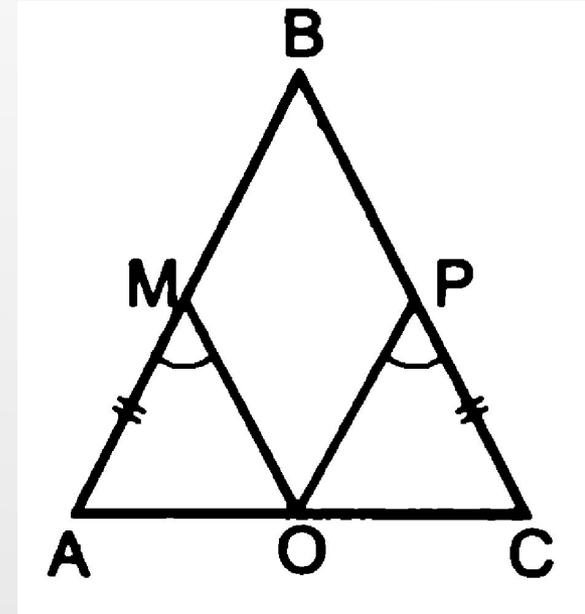


Дано: $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = \angle 4$.
Доказать: $AB = AD$.

Самостоятельная работа(10 мин)



Дано: $AB = BC$, $AK = KC$, $\angle AKE = \angle PKC$.
Доказать: $\triangle AKE = \triangle CKP$.



Дано: $AB = BC$, $MA = PC$, $\angle AMO = \angle OPC$.
Доказать: $\triangle AMO = \triangle OPC$.

Повторение:

- Равенство треугольников

Два треугольника называются равными, если совмещаются наложением

- Первый признак равенства (по двум сторонам и углу между ними)

Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны

- Второй признак равенства треугольников (по двум углам и стороне между ними)

Если сторона и два прилегающих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.

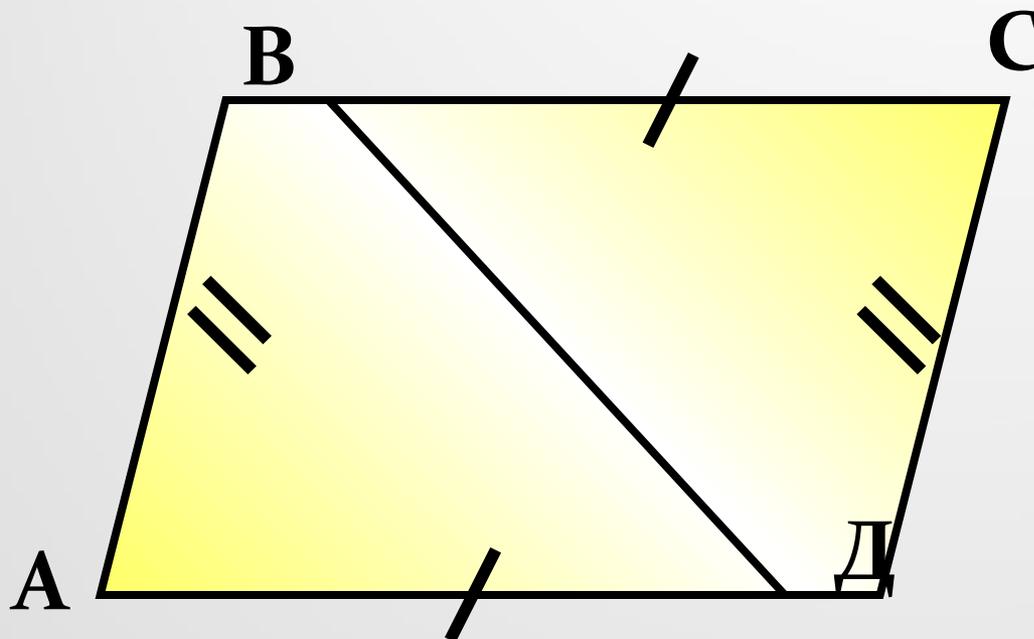
- Третий признак равенства треугольников

Третий признак равенства треугольников

□ **Теорема:** Если три стороны одного треугольника соответственно равны трём сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.

(без доказательства)

Задача 1



Доказать: $\angle D = \angle B$

Домашнее задание

- § 20 теорема
- № 135,137,138