Классная работа.

Самостоятельная работа

(15 минут)

7 класс **С—8, В—1**

1. Медиана AD треугольника ABC продолжена за точку D на отрезок DE, равный AD, и точка E соединена с точкой C. Докажите, что треугольник ABD равен треугольнику ECD.

2. На основании BC равнобедренного треугольника ABC отмечены точки M и N так, что $BM = CN$. Докажите, что треугольник AMN- равнобедренный

---

7 класс **С—8, В—2**

1. Медиана NO треугольника MNK продолжена за точку O на отрезок $OF = NO$ и точка F соединена с точкой K. Докажите, что треугольник MON равен треугольнику KOF.

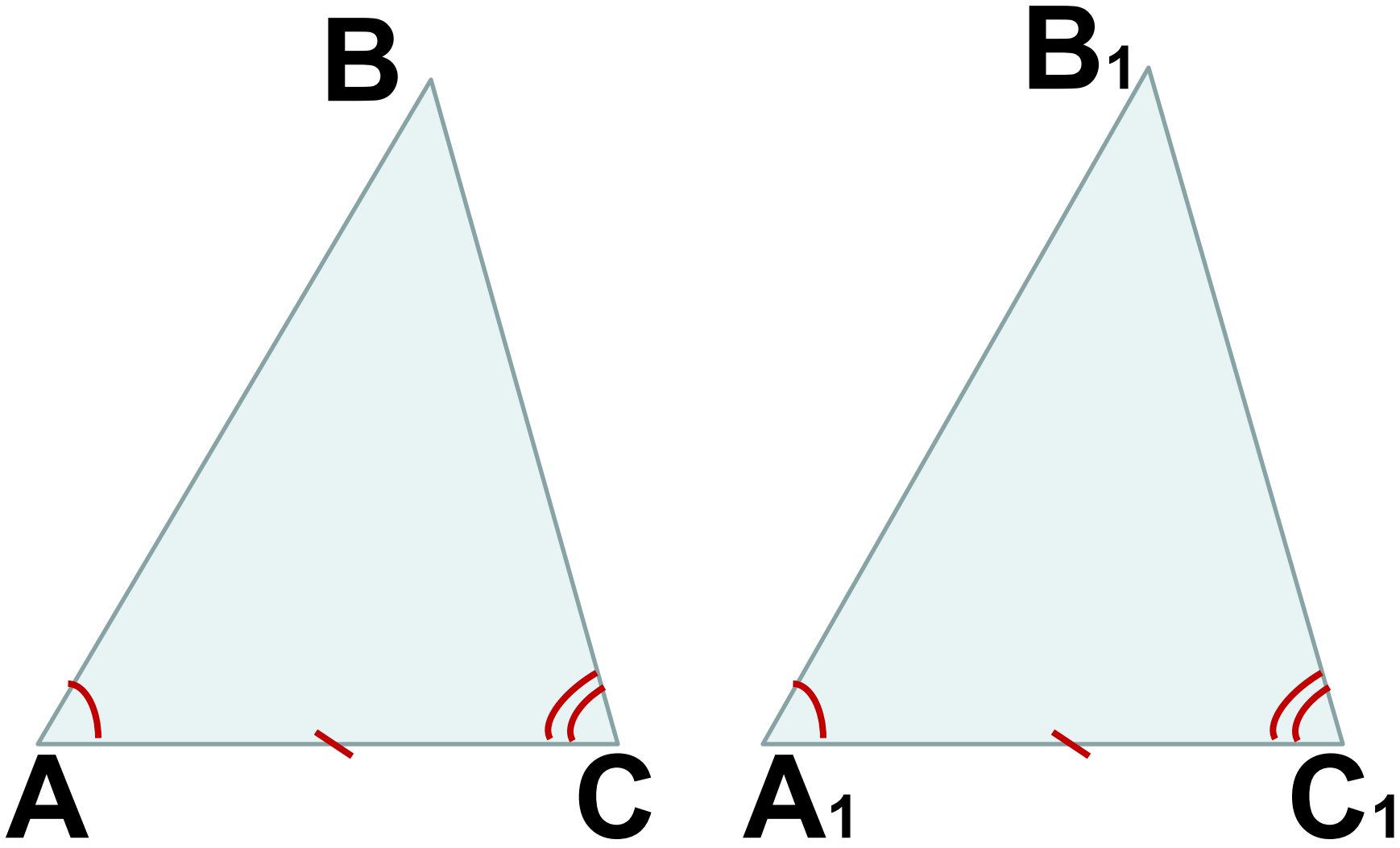
2. На основании AC равнобедренного треугольника ABC отмечены точки P и Q так, что $AP = CQ$. Докажите, что треугольник PBQ равнобедренный.

Классная работа.

Второй признак равенства треугольников

Урок 16 (8 неделя)

Равенство треугольников

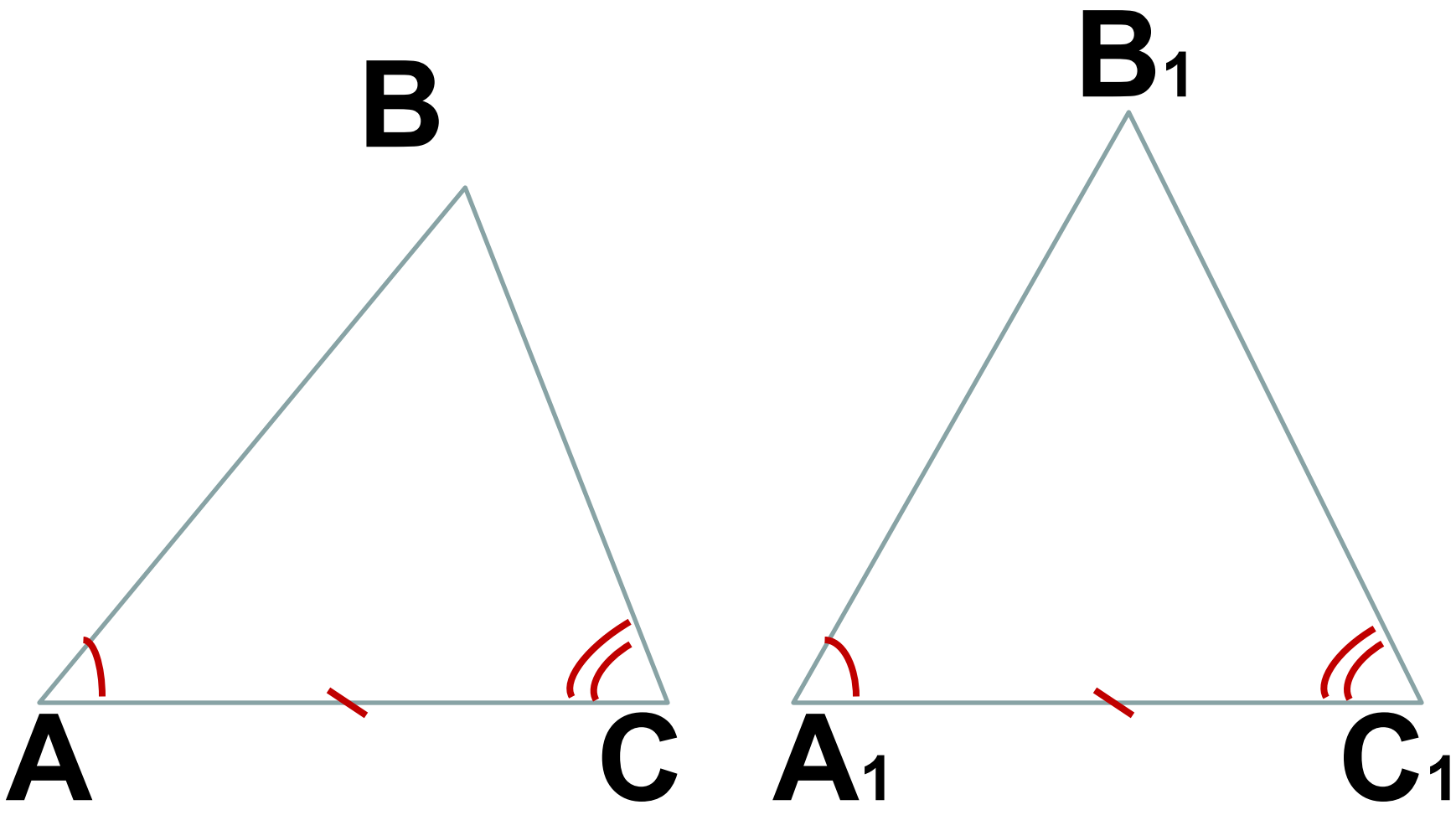


Теорема.

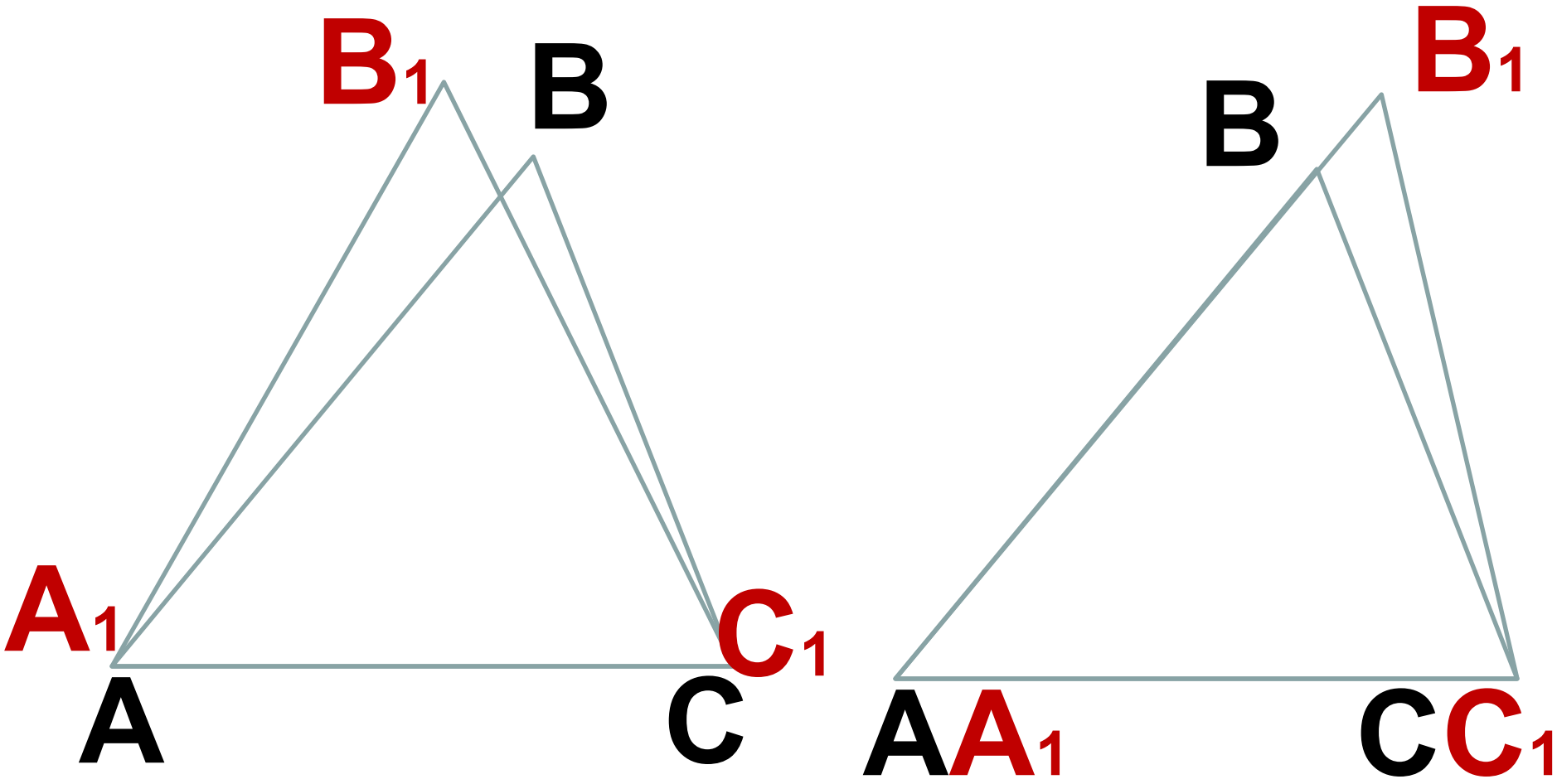
(*второй признак равенства треугольников*)

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

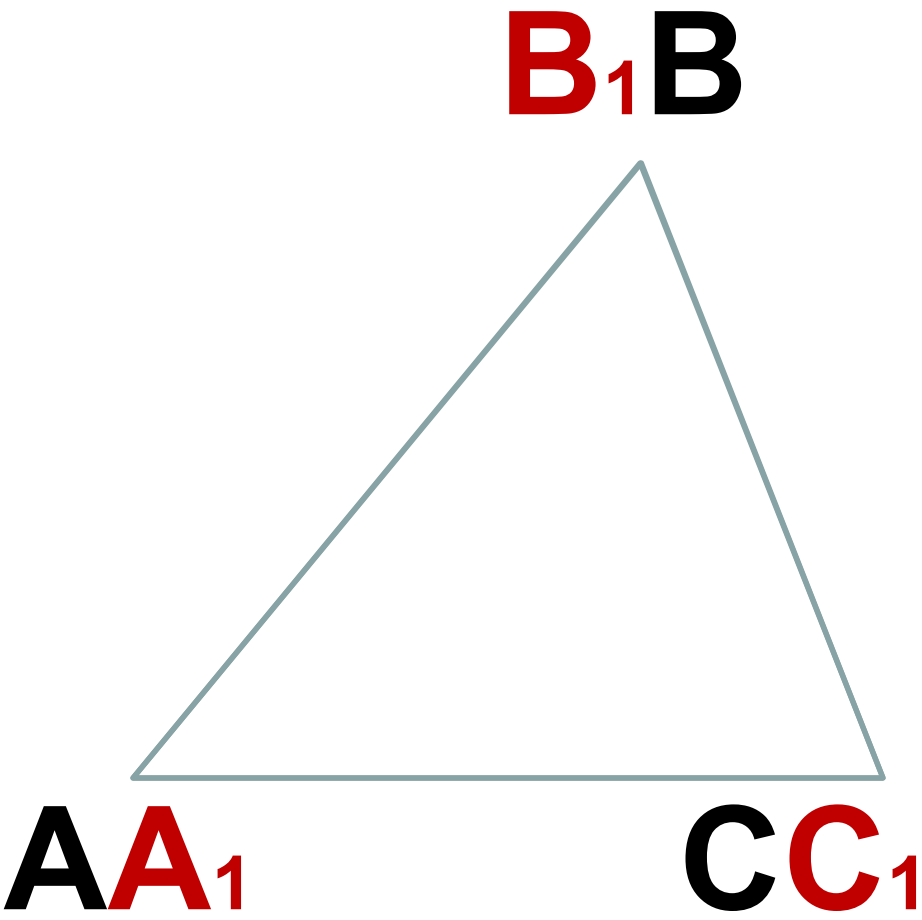
Док – во II-ого признака равенства треугольников

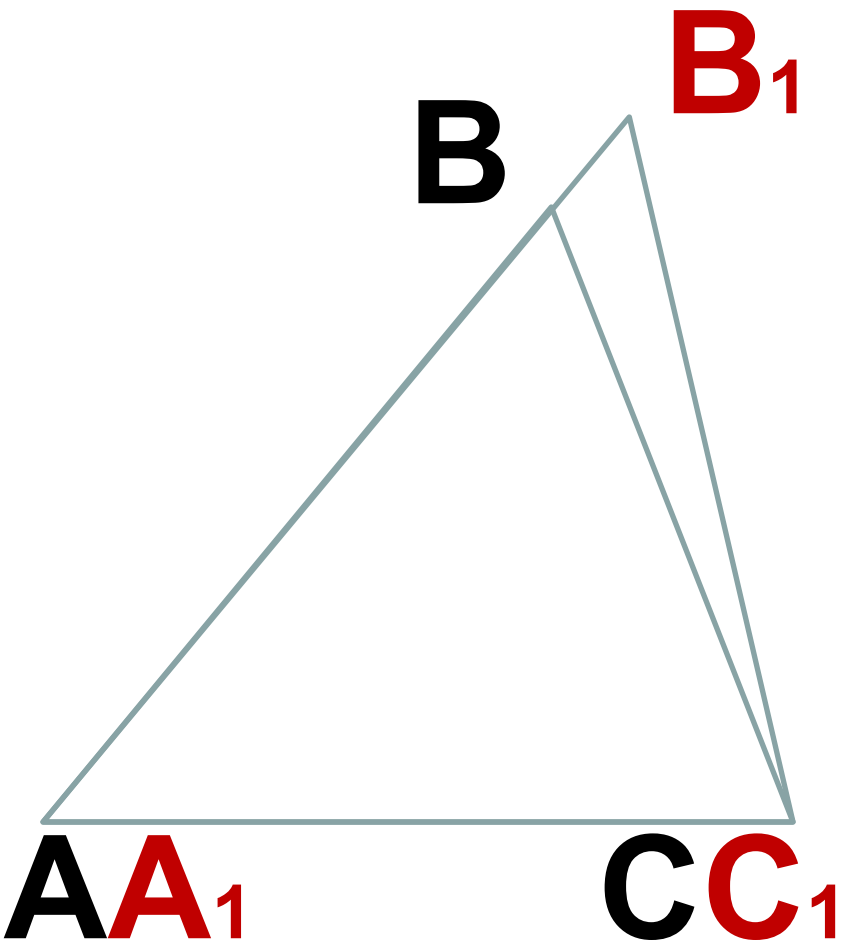


Док – во II-ого признака равенства треугольников



Док – во II-ого признака равенства треугольников





№ 1* *(устно)*

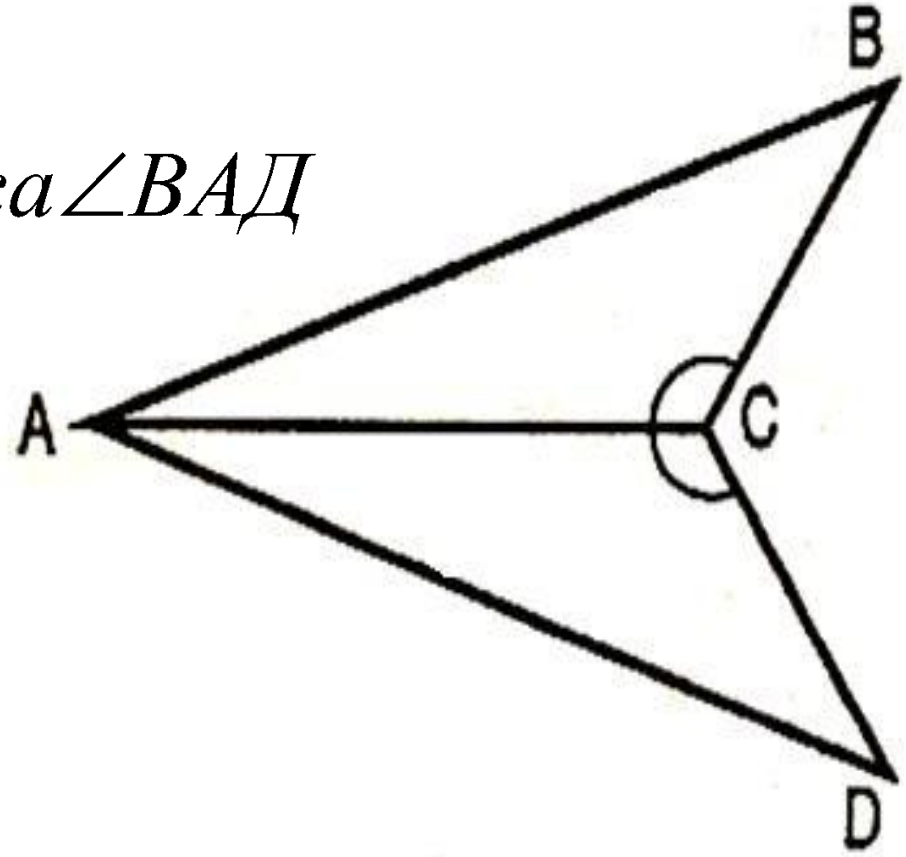
$Дано:$

$\angle ACB = \angle ACД$

$AC - биссектриса \angle BAД$

$Док-ть:$

$\Delta ABC = \Delta AДC$



№ 2* *(устно)*

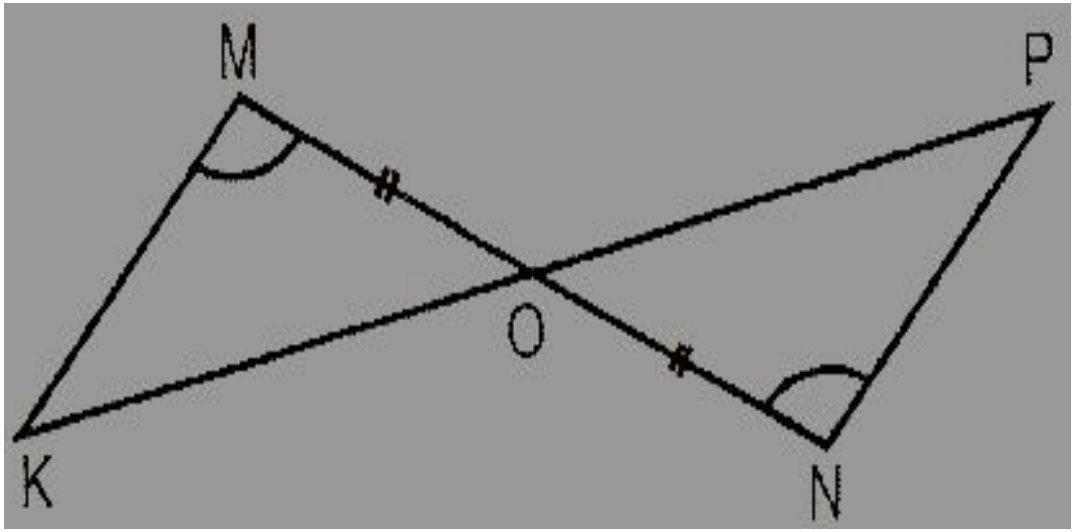
$Дано:$

$MO = ON$

$\angle M = \angle N$

$Док-ть:$

$\Delta PON = \Delta KOM$



№ 3*(устно)

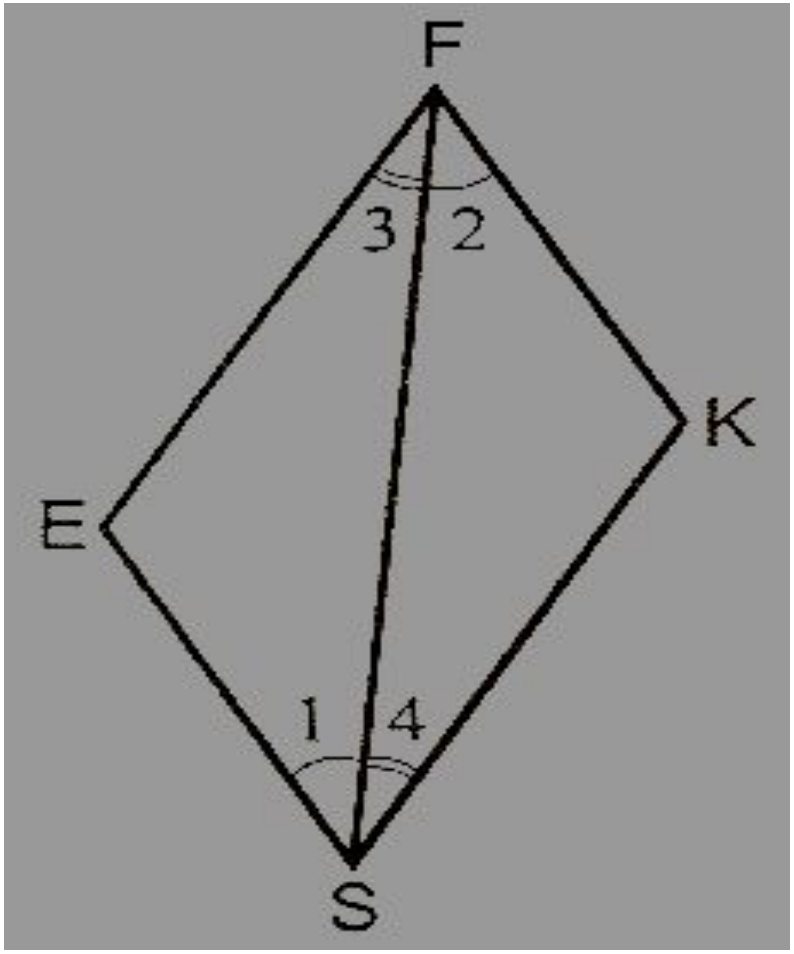
$Дано:$

$\angle 3 = \angle 4$

$\angle 1 = \angle 2$

$Док-ть:$

$\Delta SEF = \Delta FKS$



№ 4*

$Дано:$

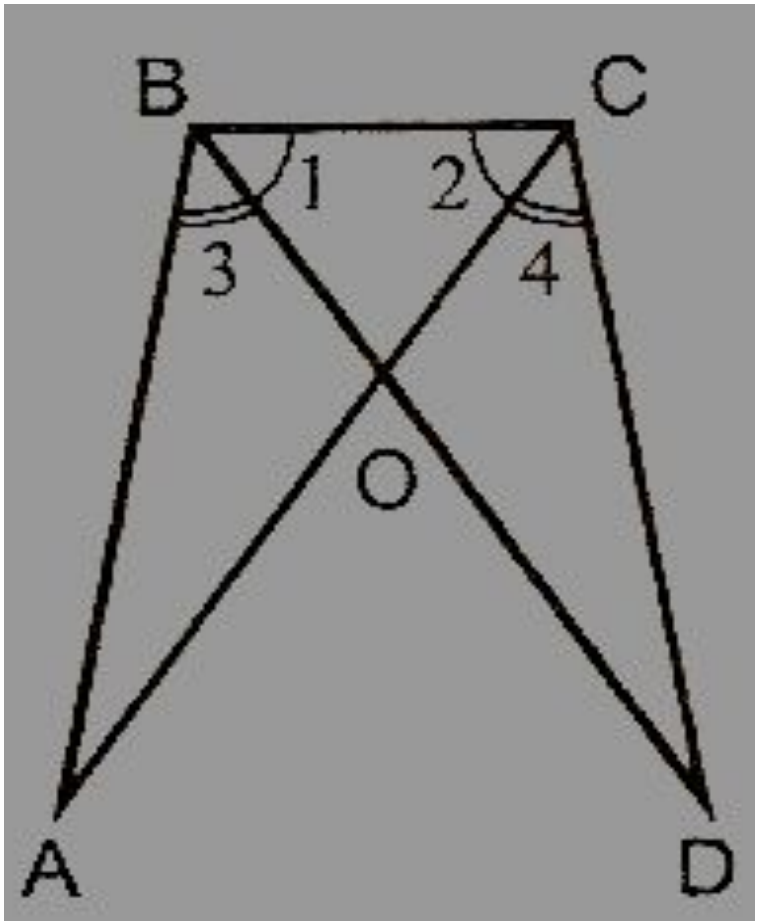
$\angle 3 = \angle 4$

$\angle 1 = \angle 2$

$Док-ть:$

$\Delta ABC = \Delta ДСВ$

$\Delta ABO = \Delta ДСО$



На уроке:

1) С/р – 15 минут

2) II-ой признак

3) №1-3 (устно), 4

Дома:

1) Теория: §3 п.19 ,
2) Закрепление: ?14 (с.48) - наизусть,
3) Практика: №122-125