

***Геометрия, 7 класс***

**Тема**

**«Второй признак**

**равенства**

**треугольников»**

**07.12.2020 – 7е, 7ж**

**08.12.2020 – 7а, 7б, 7в**

07.12

# Геометрия.

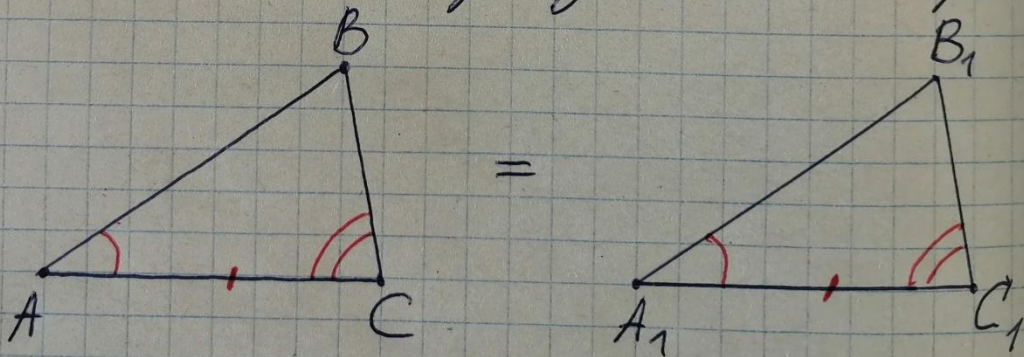
7 ет

"Второй признак равенства  
треугольников"

08.12.

7 абв

Т Если сторона и два  
прилежащих к ней угла  
одного треугольника соответ-  
ственно равны стороне  
и двум прилежащим к ней  
углам другого треугольника  
то такие треугольники равны.



$$\triangle ABC = \triangle A_1 B_1 C_1$$

№1



Образ  
опр

Реше

Расс

1) 0

2)

3)

- Далее в номерах №1 и №2 приведены рисунки, в которых есть отличия для применения первого или второго признаков равенства треугольников.



ство

лемма

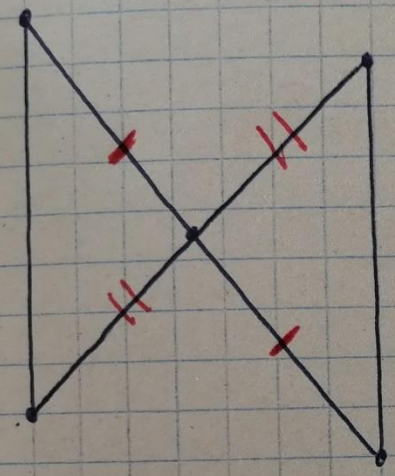
к ней

оконка

равны

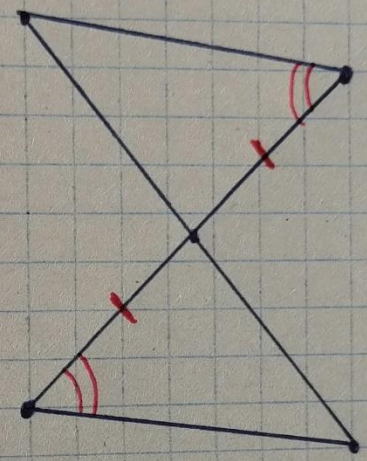
$B_1$

№1 (по I признаку)

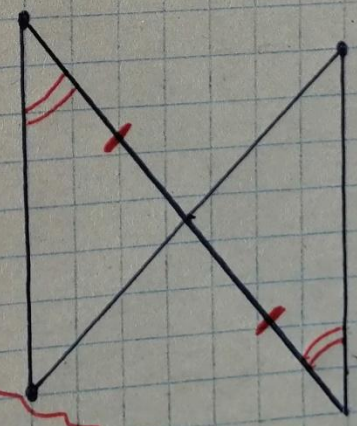


а)

№2(аб) (по II признаку)



б)



образец для  
определения

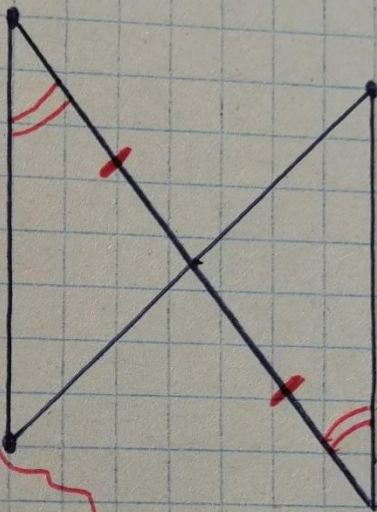
Решение:

Рассмотрим  $\Delta \dots$  и  $\Delta \dots$



образец для  
оформления ↓

б)



Решение:

Рассмотрим  $\Delta \dots$  и  $\Delta \dots$ .

1) сторона = стороне

2) угол = углу

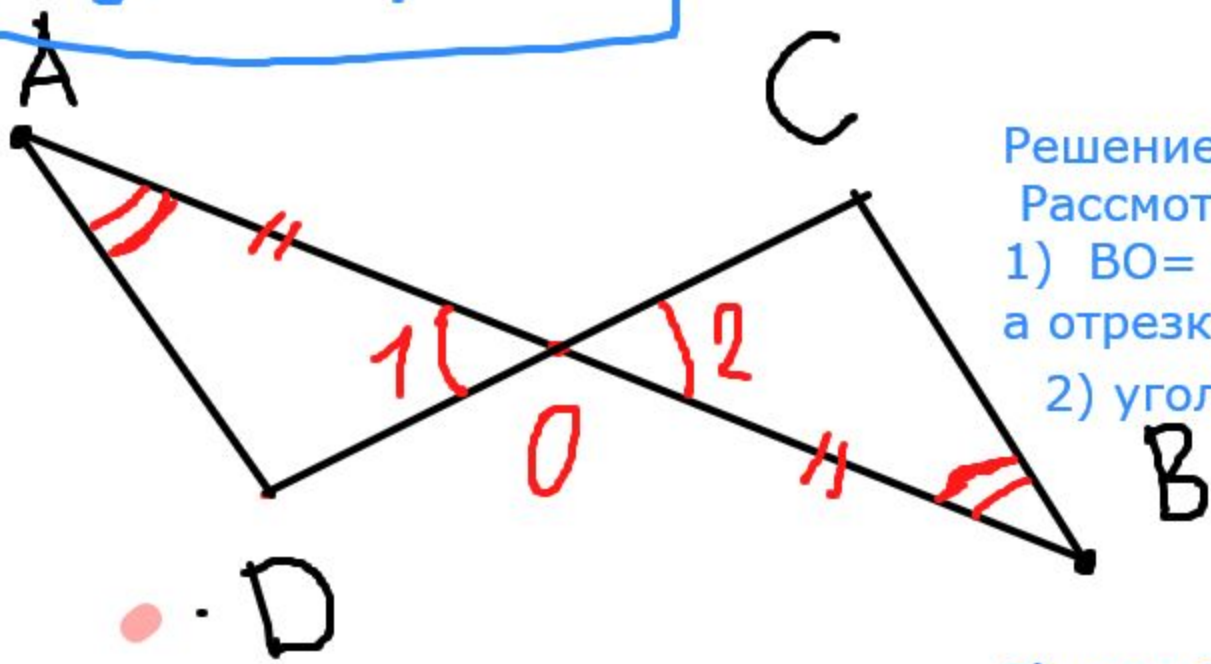
3) угол = углу

}  $\Rightarrow \Delta \dots = \Delta \dots$   
по II признаку.

ч.т.д.

$\triangle ABC \sim \triangle ACD$

$\sim 121$  . кратко



Решение:

Рассмотрим  $\triangle CBO$  и  $\triangle DAO$

1)  $BO = AO$  (по условию,  $O$  - середина отрезка)

2)  $\angle B = \angle A$  (по условию)

3)  $\angle 1 = \angle 2$  (по вертикальным).

Значит,  $\triangle CBO = \triangle DAO$  по второму признаку.

з.т.г

# ***Домашнее задание***

- 1) Теорему (второй признак равенства треугольников) учить наизусть.
- 2) Письменно (кратко) оформить решение задач с рисунком № 122, №124.

*Геометрия, 7 класс*

**Тема**

**«Медианы, биссектрисы  
и высоты треугольника»**



23.11  
7 еж

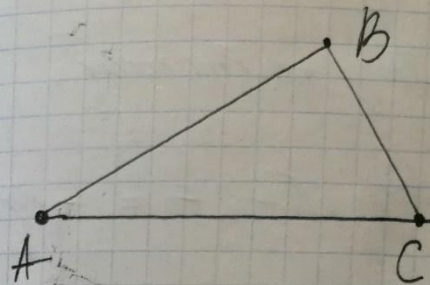
Медианы, биссектрисы  
и высоты треугольника.

24.11  
7 абв

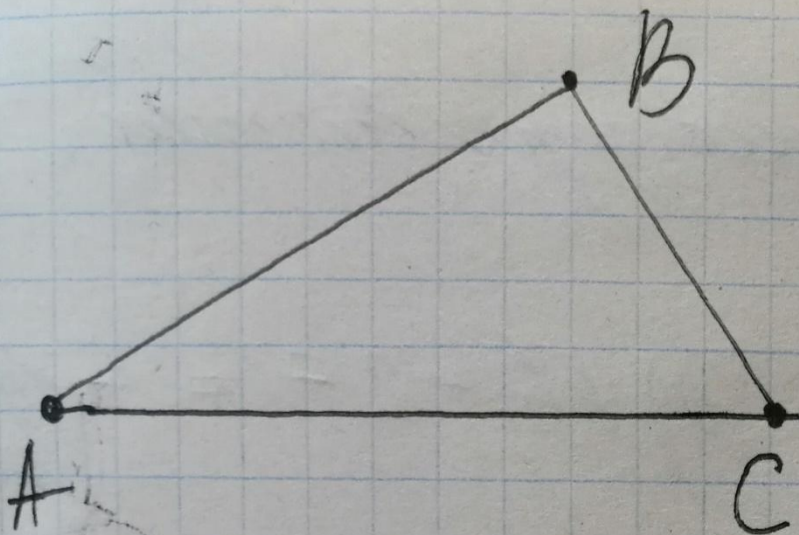
1) Опр. Медиана треугольника — это отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.

2) Опр. Биссектриса треугольника — это отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину треугольника с точкой противоположной стороны.

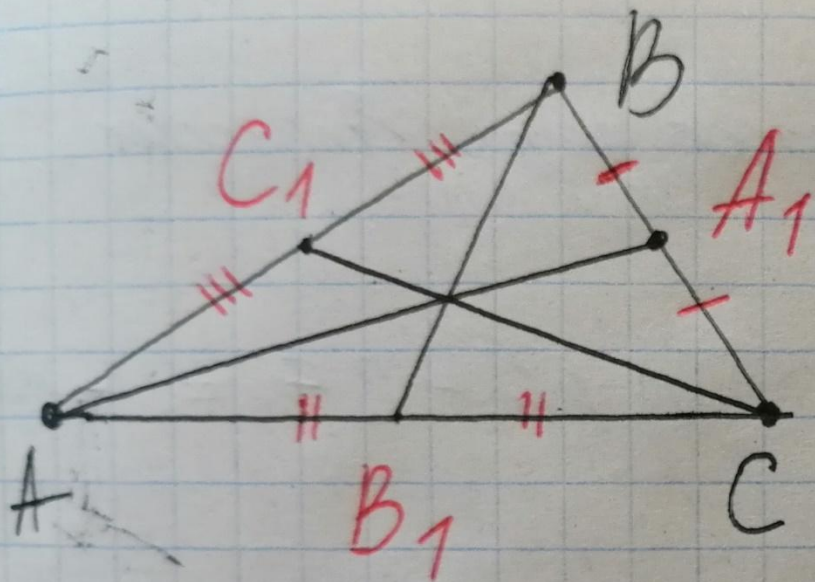
3) Опр. Высота треугольника — это перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону.







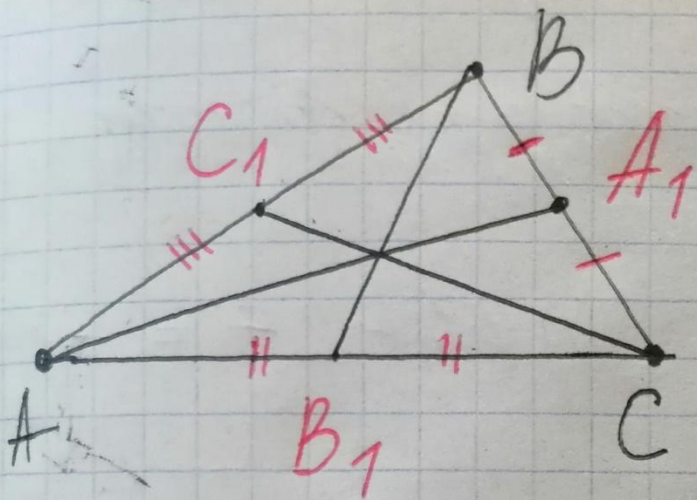
Медианы  
 $AA_1$ ,  $BB_1$ ,  $CC_1$



Медианы  
 $AA_1$ ,  $BB_1$ ,  $CC_1$

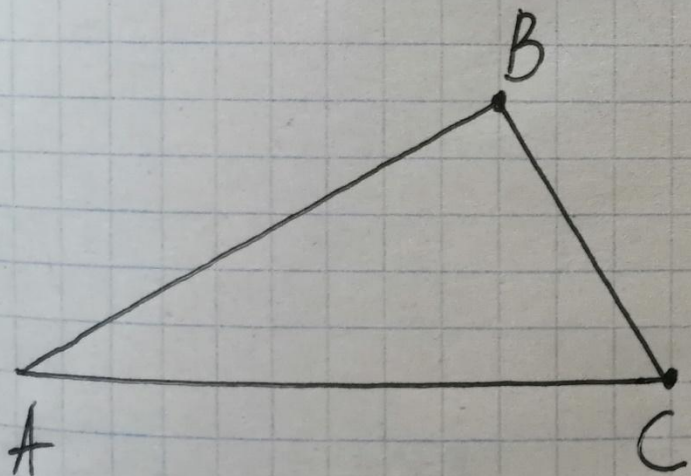
Свойство медиан  
(спустать, стр. 34)





Медианы  $\Delta$ -ка  
 $AA_1, BB_1, CC_1$

Свойство медиан  
(списать, стр. 34)

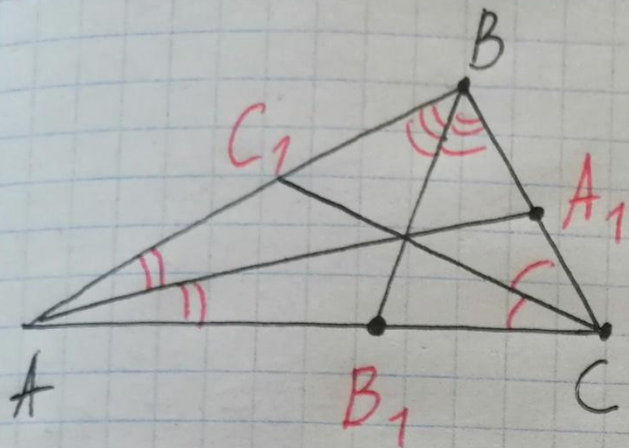


Биссектрисы  $\Delta$ -ка

$AA_1, BB_1, CC_1$



а)

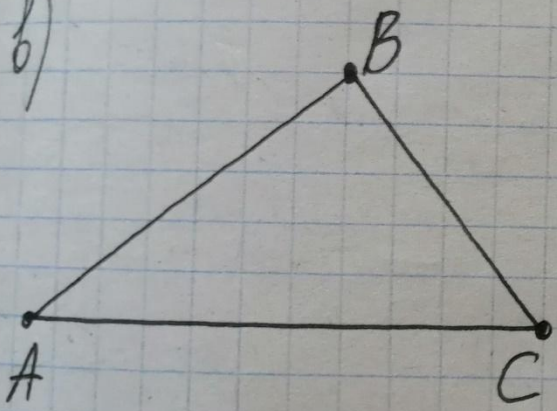


Биссектрисы  $\Delta$ -ка

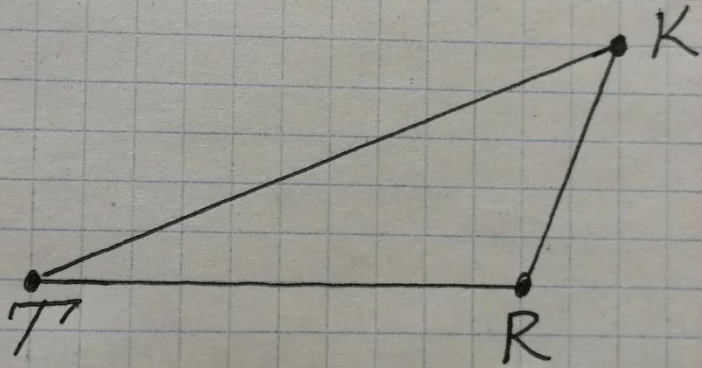
$AA_1, BB_1, CC_1$

Свойство биссектрис  $\Delta$ -ка  
(писать, стр. 34)

б)



остроугольной



тупоугольной

↑  
слепко  
стрелить высоты.



Физ (по геометрии)

№ 101, 102, 103.

учить определения  
и свойства наизусть.