

***Геометрия, 7 класс***

**Тема**

**«Второй признак**

**равенства**

**треугольников»**

**07.12.2020 – 7е, 7ж**

**08.12.2020 – 7а, 7б, 7в**

07.12

# Геометрия.

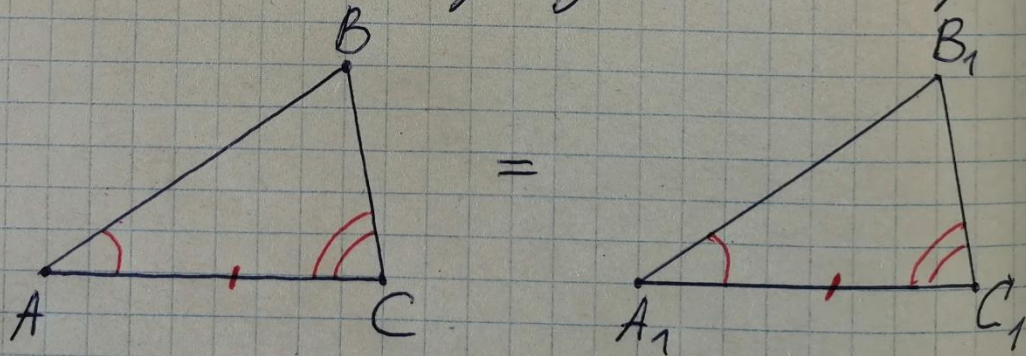
7 ет

"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.



$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$$

№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.

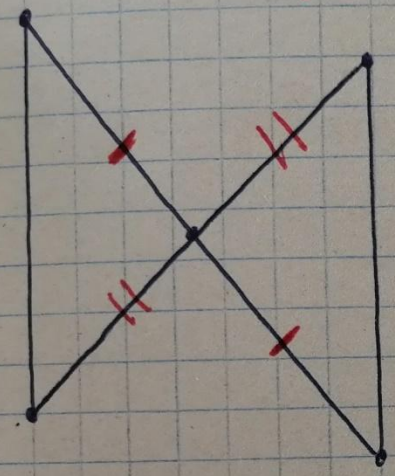
ство

лемма

к ней  
оконка  
равны

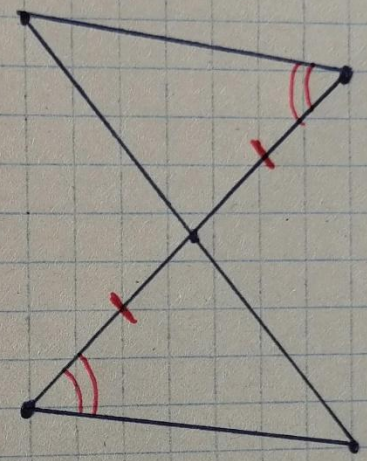
$B_1$

№1 (по I признаку)

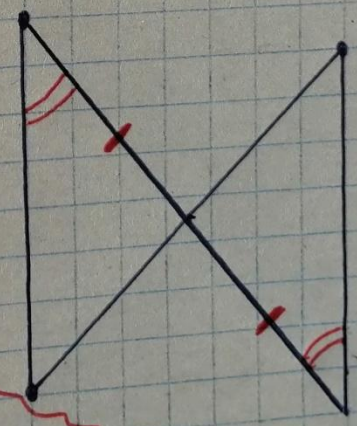


а)

№2(аб) (по II признаку)



б)



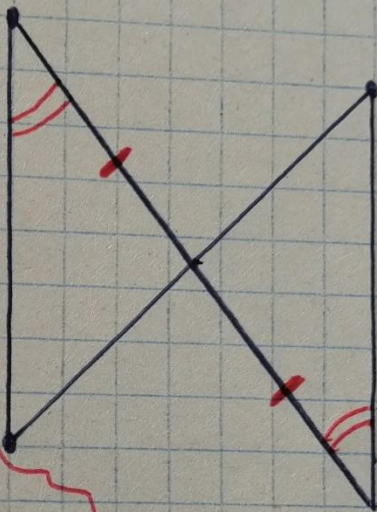
образец для  
определения

Решение:

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

образец для  
оформления ↓

б)



Решение:

Рассмотрим  $\triangle \dots$  и  $\triangle \dots$ .

1) сторона = стороне

2) угол = углу

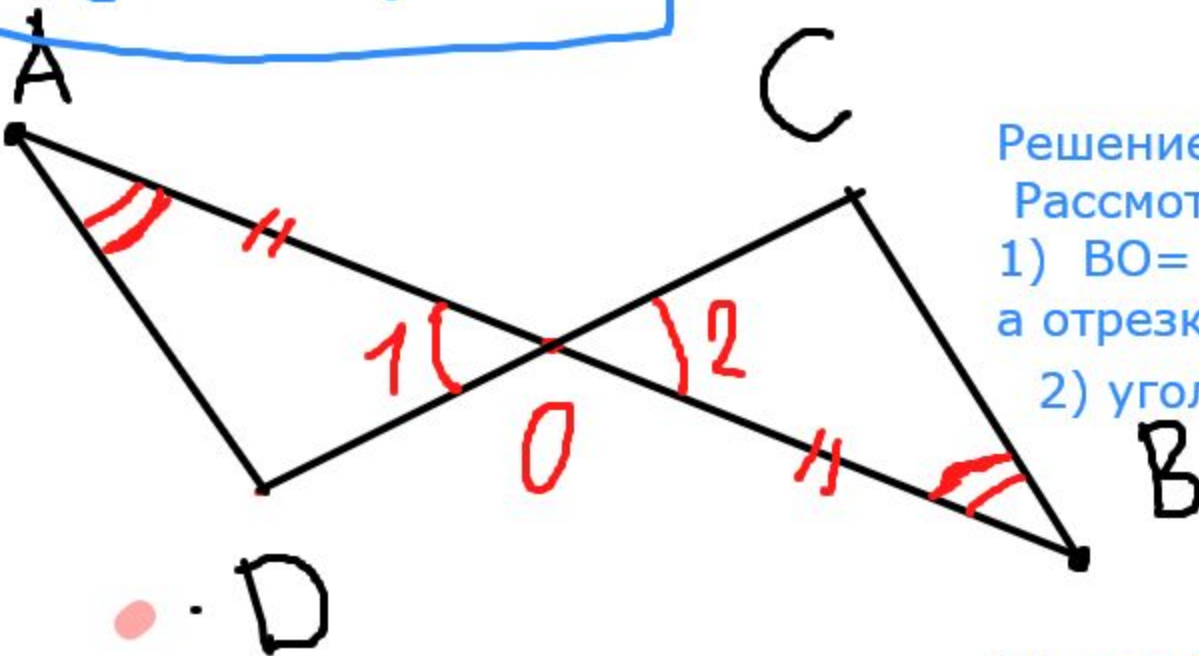
3) угол = углу

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

ч.т.д.

$\triangle ABC \sim \triangle DCA$

$\sim 121$  . кратко



Решение:

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

1)  $BO = AO$  (по условию  
а отрезка)

2) угол  $B =$  углу  $A$  (г

3) угол  $1 =$  углу  $2$  (по с  
тикальных).

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

з.т.г

Меньше 1 минуты

Выключить з

Остановить ви

Безопаснос

Участники 3

Нов

# ***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 —

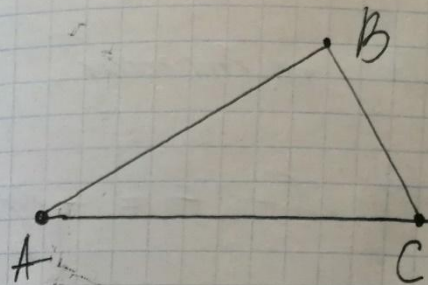
это отрезок, соединяющий  
вершину треугольника с  
серединной противоположной  
стороны.

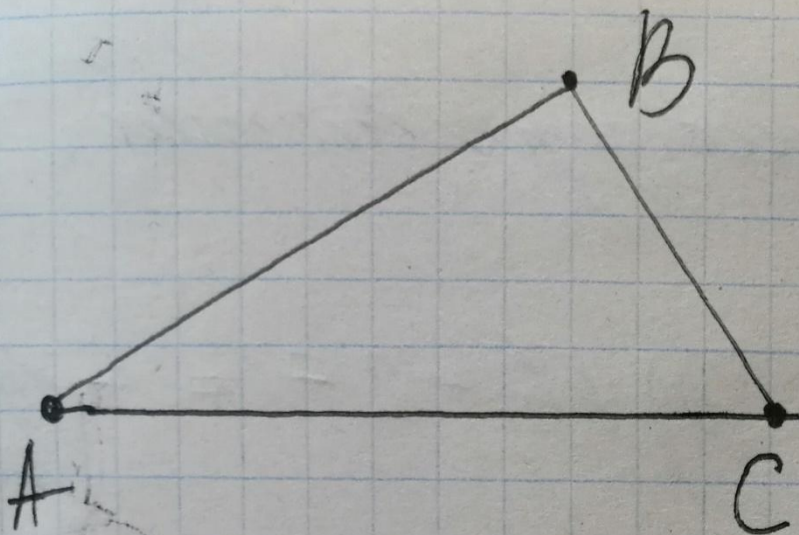
2) Опр. Биссектриса треугольника —

— это отрезок биссектрисы  
угла треугольника, соединя-  
ющий вершину треугольника с  
точкой противоположной  
стороны.

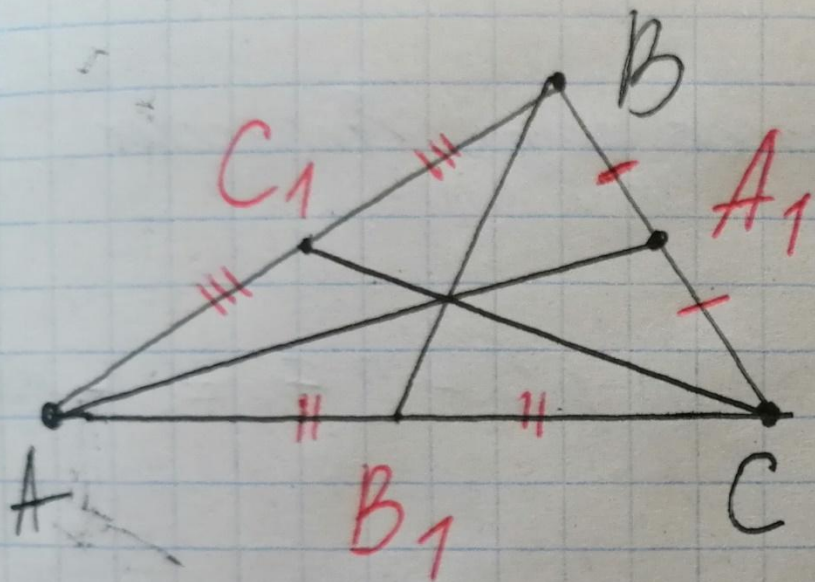
3) Опр. Высота треугольника —

это перпендикуляр, проведен-  
ный из вершины треугольни-  
ка к прямой, содержащей  
противоположную сторону.



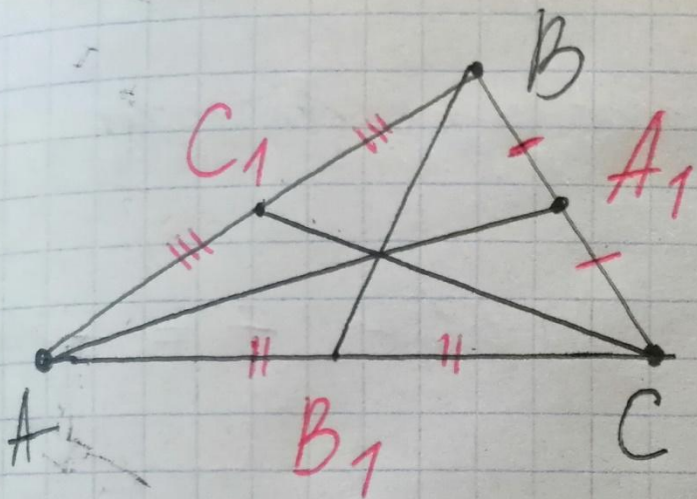


Медианы  
 $AA_1$ ,  $BB_1$ ,  $CC_1$



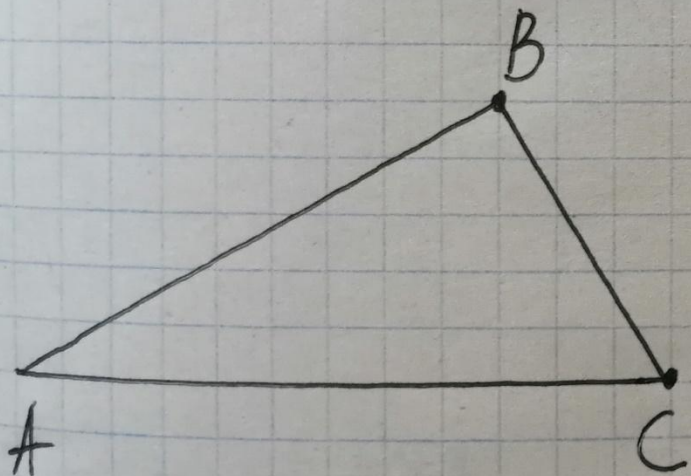
Медианы  
 $AA_1$ ,  $BB_1$ ,  $CC_1$

Свойство медиан  
(спустать, стр. 34)



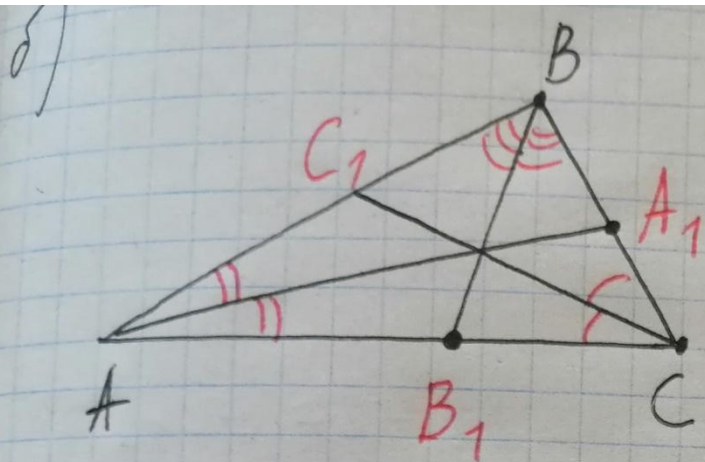
Медианы  $\Delta$ -ка  
 $AA_1, BB_1, CC_1$

Свойство медиан  
(спивать, стр. 34)



Биссектрисы  $\Delta$ -ка

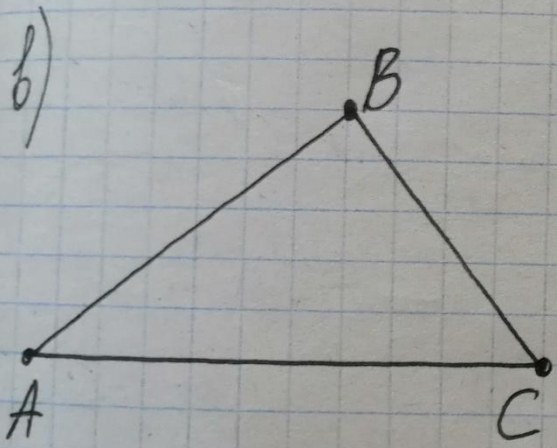
$AA_1, BB_1, CC_1$



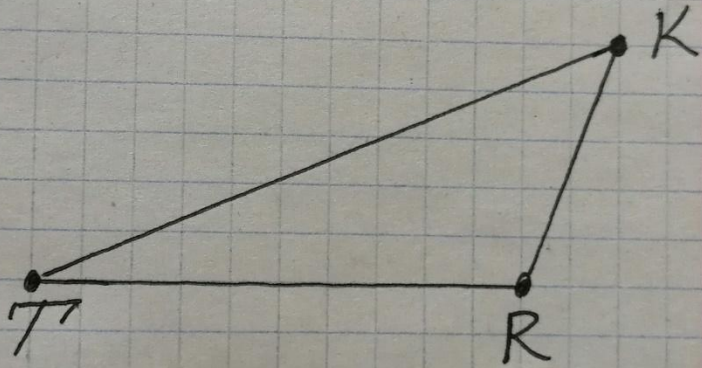
Биссектрисы  $\Delta$ -ка

$AA_1, BB_1, CC_1$

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



остроугольной



тупоугольной

↑  
слепко  
стрелить высоты.

Физ (по геометрии)

№ 101, 102, 103.

учить определения  
и свойства наизусть.