

Геометрия, 7 класс

Тема

«Второй признак

равенства

треугольников»

07.12.2020 – 7е, 7ж

08.12.2020 – 7а, 7б, 7в

07.12

Геометрия.

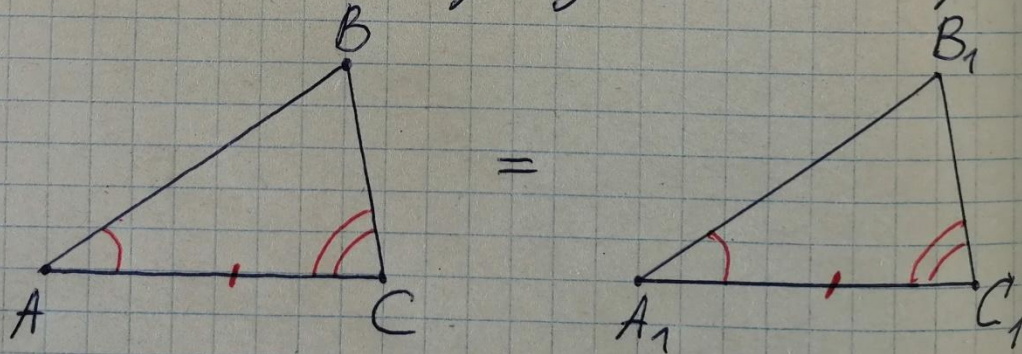
7 ет

"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

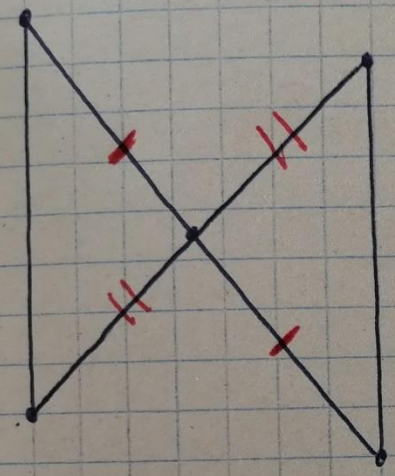
к ней

оклика

равно

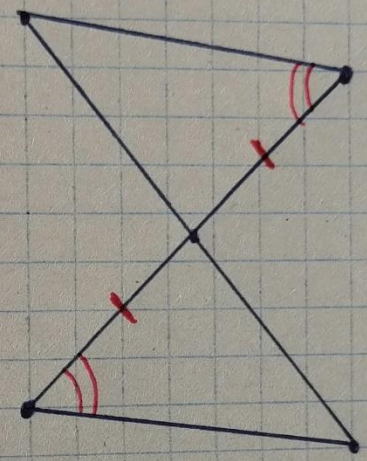
B_1

№1 (по I признаку)



а)

№2(аб) (по II признаку)

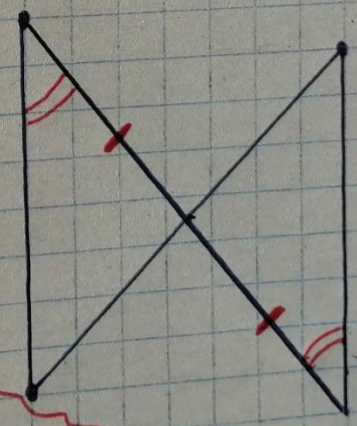


образец для
определения

Решение:

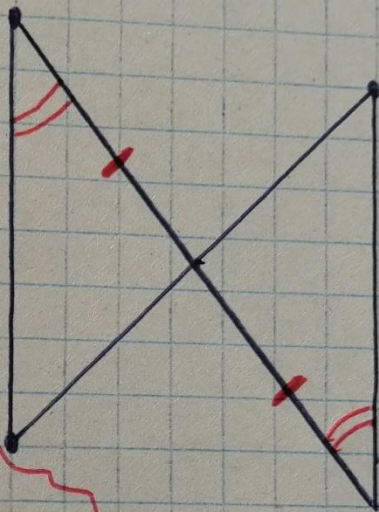
Рассмотрим $\Delta \dots$ и $\Delta \dots$

б)



образец для
оформления ↓

б)



Решение:

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

1) сторона = стороне

2) угол = углу

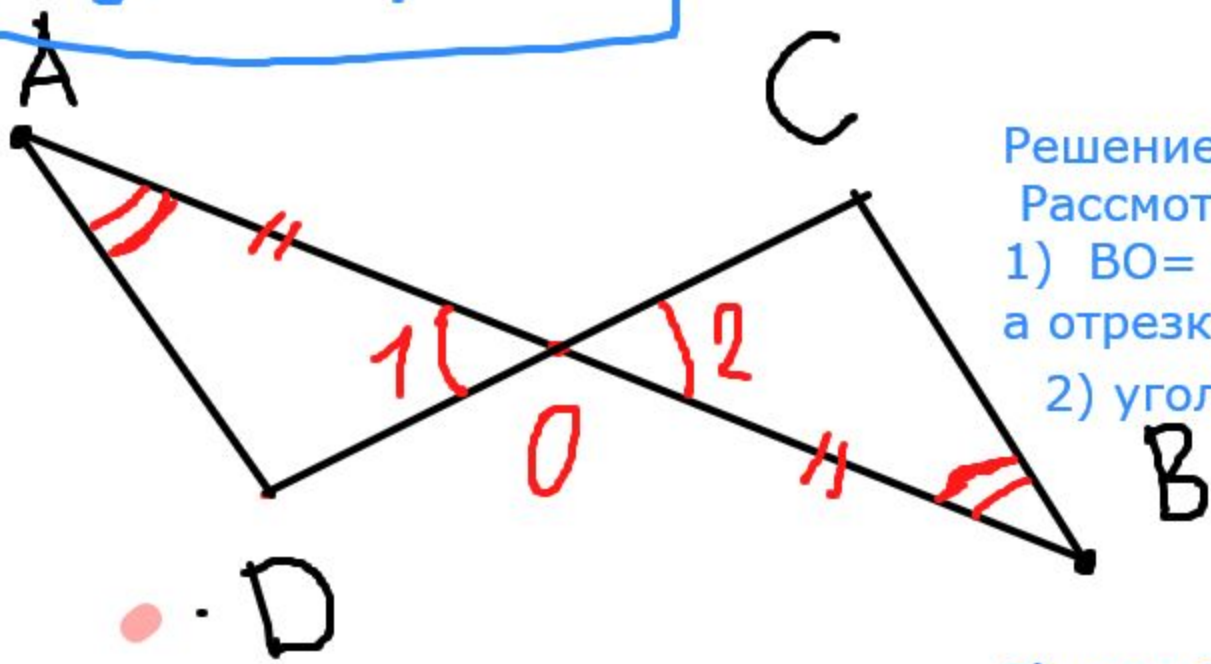
3) угол = углу

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

ч.т.д.

$\Delta / \Delta \sim 122, 124$

~ 121 . кратко



Решение:

Рассмотрим ΔCBO и ΔDAO

1) $BO = AO$ (по условию
а отрезка)

2) угол $B =$ углу A (г

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

Значит, $\Delta CBO = \Delta DAO$ 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 —

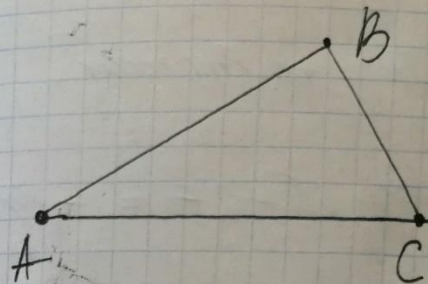
это отрезок, соединяющий
вершину треугольника с
серединной противоположной
стороны.

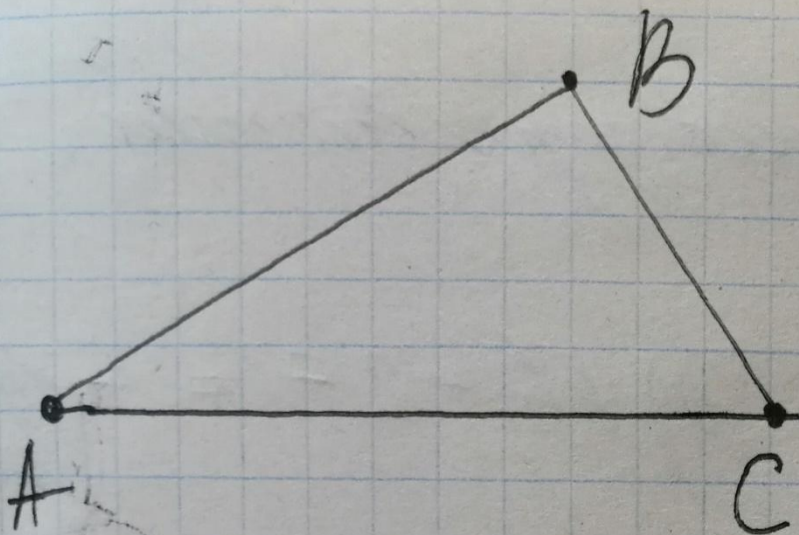
2) Опр. Биссектриса треугольника —

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

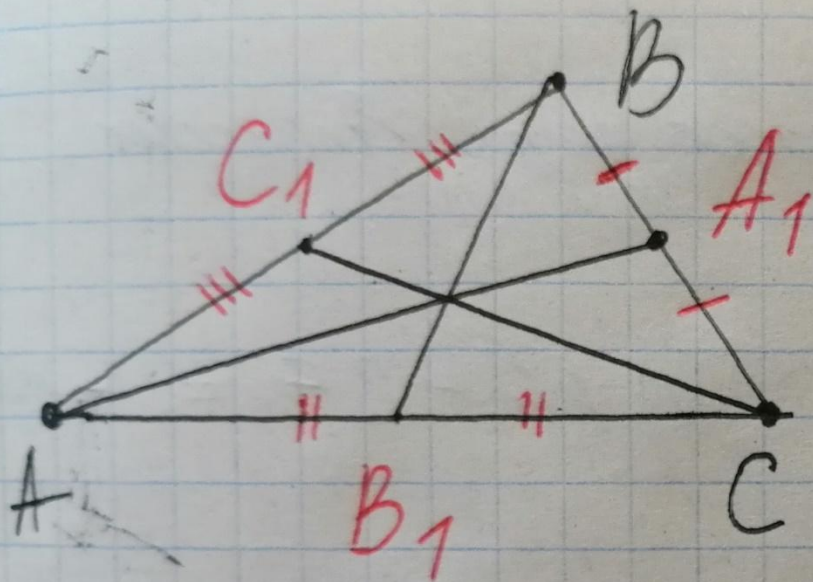
3) Опр. Высота треугольника —

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



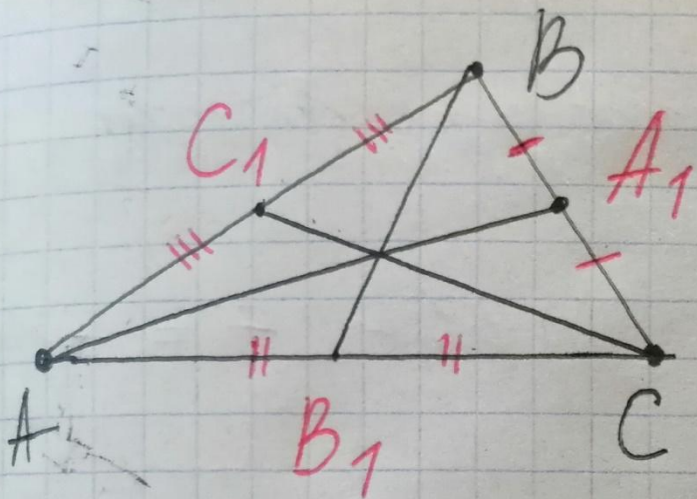


Медианы
 AA_1 , BB_1 , CC_1



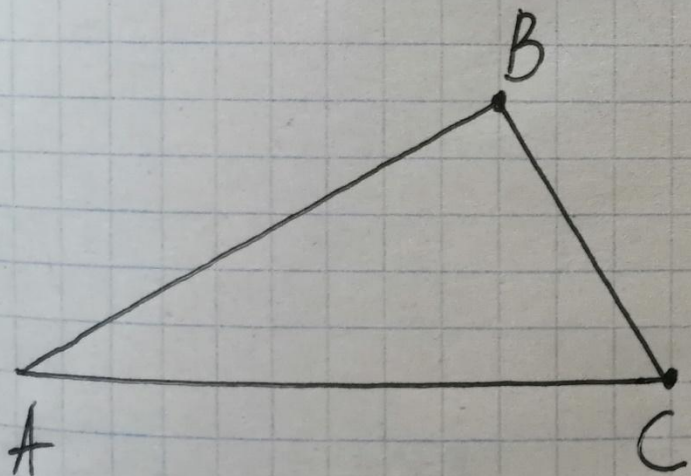
Медианы
 AA_1 , BB_1 , CC_1

Свойство медиан
(спичать, стр. 34)



Медианы Δ -ка
 AA_1, BB_1, CC_1

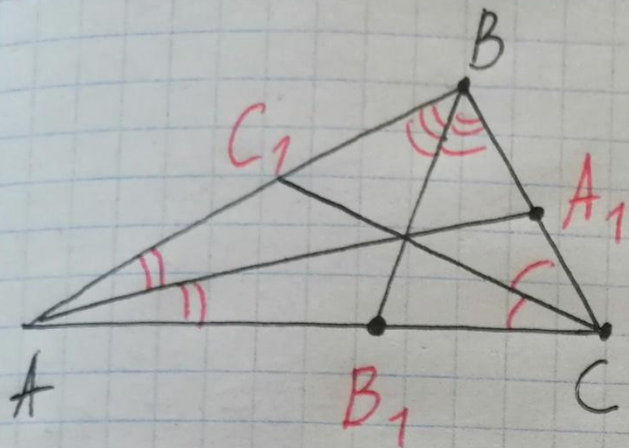
Свойство медиан
(списать, стр. 34)



Биссектрисы Δ -ка

AA_1, BB_1, CC_1

а)

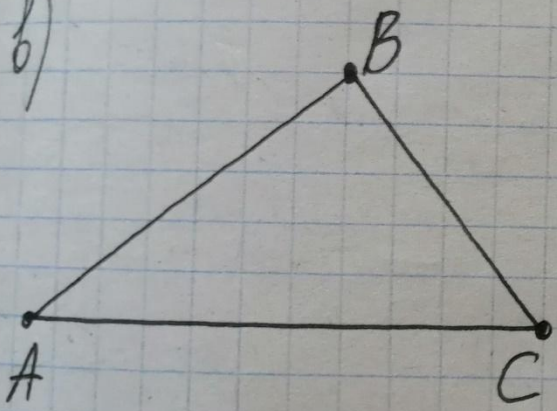


Биссектрисы Δ -ка

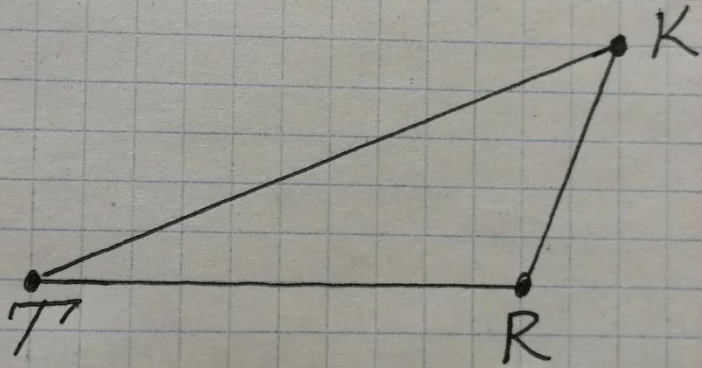
AA_1, BB_1, CC_1

Свойство биссектрис Δ -ка
(писать, стр. 34)

б)



остроугольной



тупоугольной

↑
слепко
стремить высоты.

Физ (по геометрии)

№ 101, 102, 103.

учить определения
и свойства наизусть.