Геометрия , 7 класс

Тема
«Второй признак равенства треугольников»

07.12.2020 – 7е, 7ж

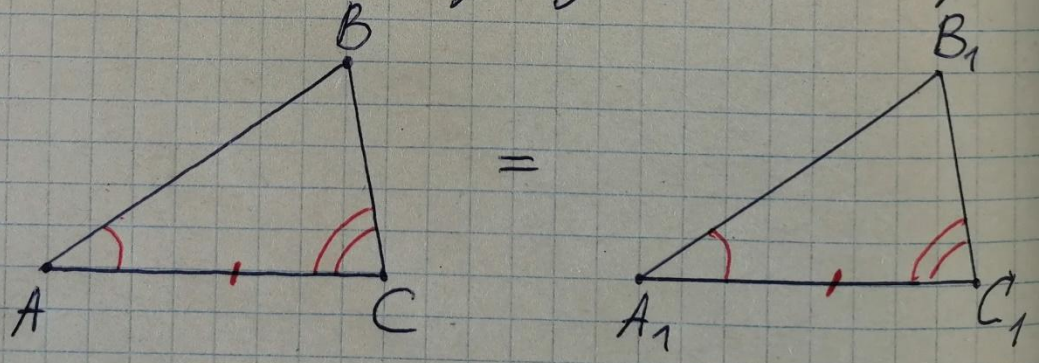
08.12.2020 – 7а,7б,7в

07.12 Геометрия.

7 еже

„Второй признак равенства треугольников"

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



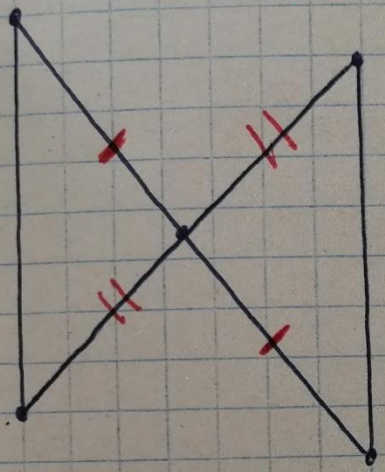
$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$

№1

Образ
офо
Реше
Дано
1)
2)
3)

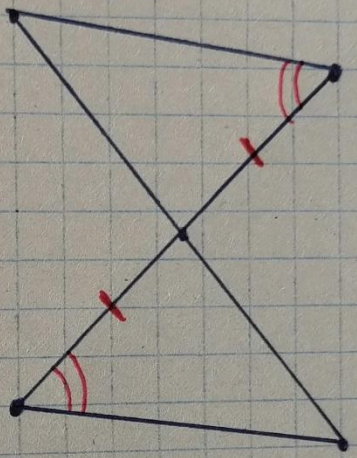
- Далее в номерах №1 и №2 приведены рисунки, в которых есть отличия для применения **первого** или **второго** признаков равенства треугольников.

№1 (по I признаку)

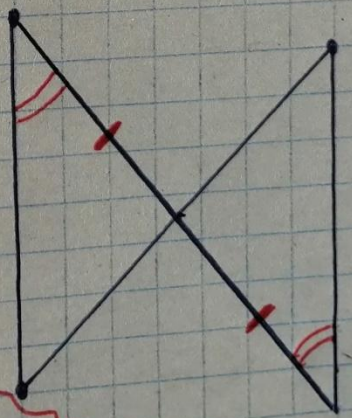


№2(аб) (по II признаку)

а)



б)

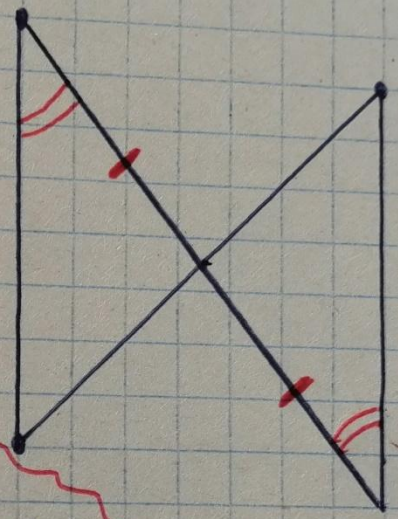


Образец для оформления ↓

Решение:

Рассмотрим △... и △... .

б)



Образец для оформления ↓

Решение:

Рассмотрим $\Delta\ldots$ и $\Delta\ldots$.

1) сторона = сторона
2) угол = угол
3) угол = угол

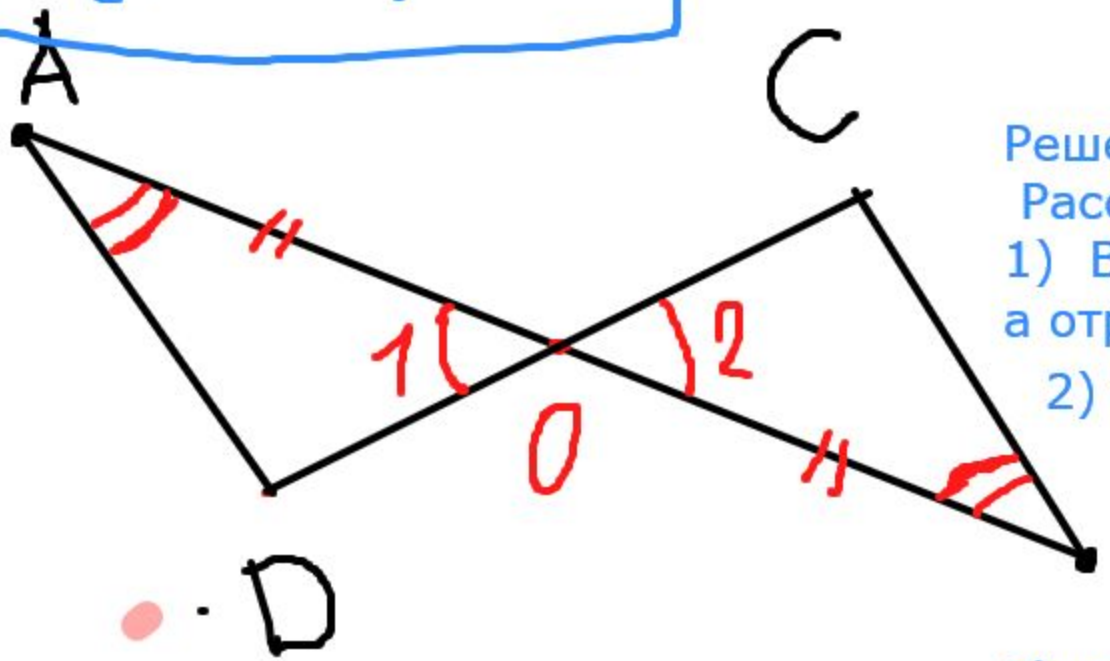
$\Rightarrow \Delta\ldots = \Delta\ldots$ по II признаку.

ч.т.д.

Whiteboard - Zoom

Д/з №122, 124

№121. кратко



Решение:

Рассмотрим △CBO и △D

1) BO= AO (по услови

а отрезка)

2) угол B = углу A (п

3) угол 1 =углу 2 (по с

тикальных).

Значит, △CBO = △DAO по второму признаку. ч.т. д

Меньше 1 минуты
Выключить з
Остановить ви
Безопаснос
Участники
3
Нова

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

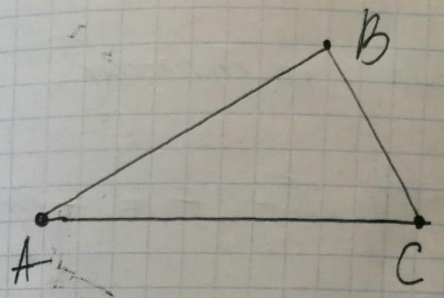
24.11
7 абв

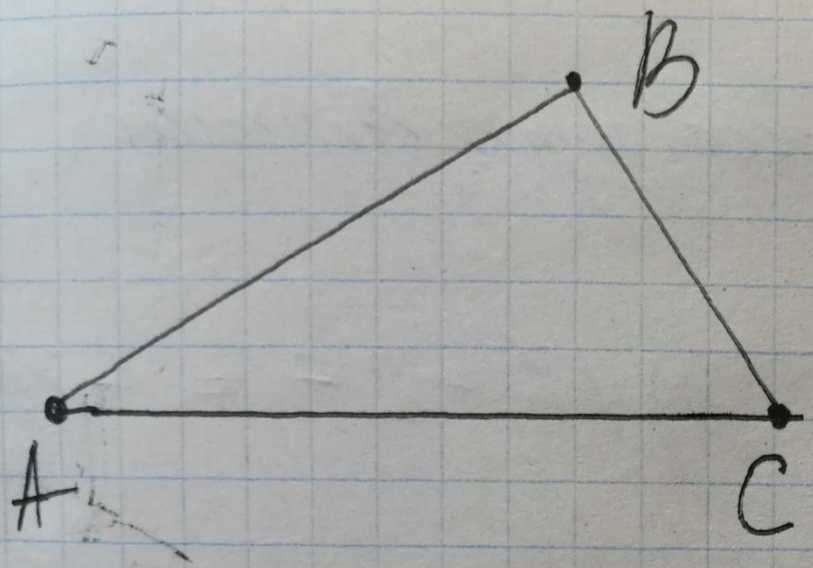
Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.

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

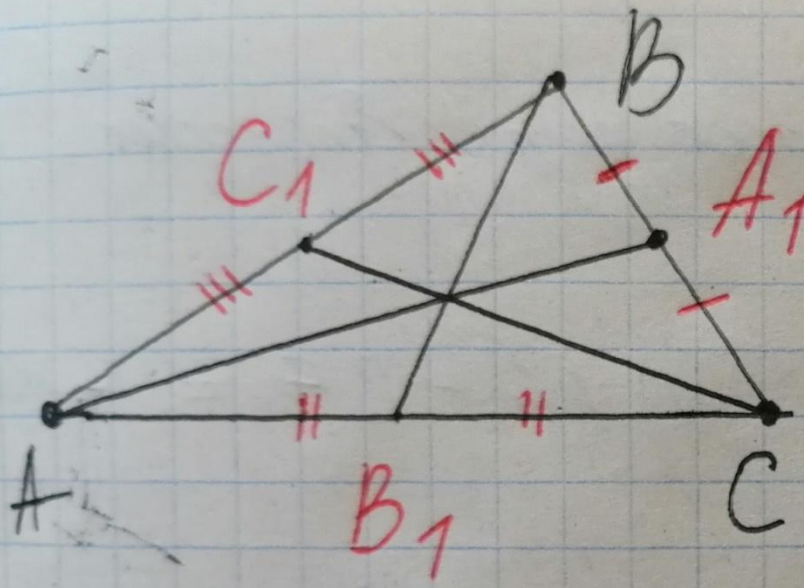
2) Опр. **Биссектриса треугольника** – это отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину треугольника с точкой противоположной стороны.

3) Опр. **Высота треугольника** – это перпендикуляр, проведённый из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону.



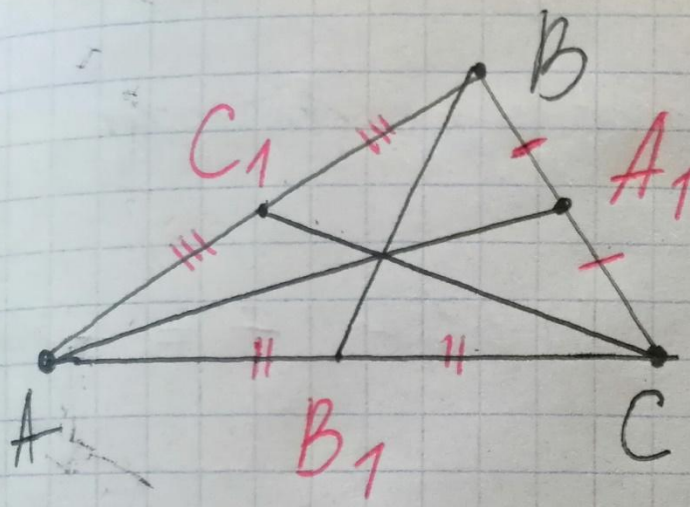


Медианы
AA_1, BB_1, CC_1



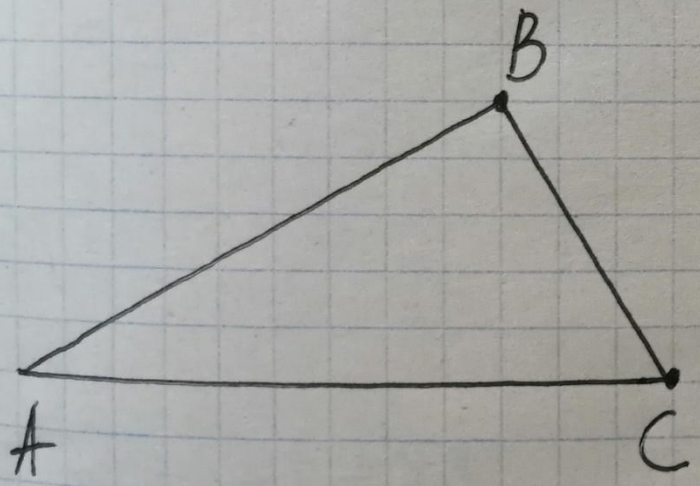
Медианы
AA_1, BB_1, CC_1

Свойство медиан
(списать, стр. 34)



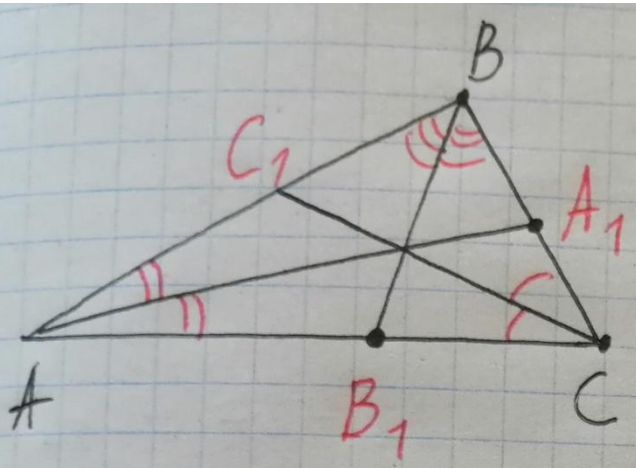
Медианы Δ-ка
AA_1, BB_1, CC_1

Свойство медиан
(списать, стр. 34)



Биссектрисы Δ-ка
AA_1, BB_1, CC_1

б)



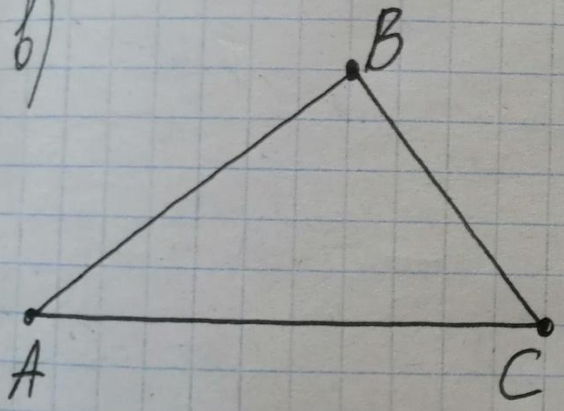
Биссектрисы Δ-ка

AA_1, BB_1, CC_1

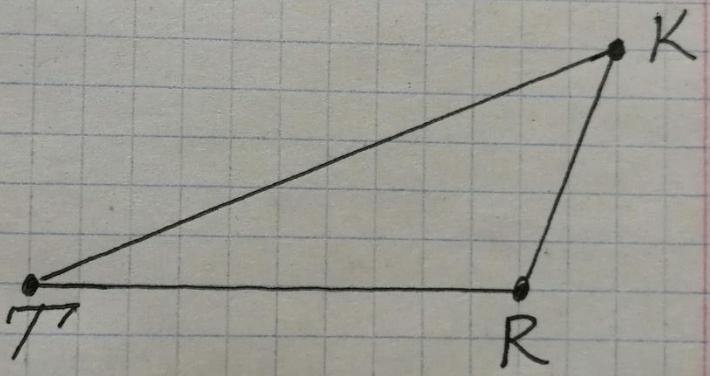
Свойство биссектрис Δ-ка

(списать, стр. 34)

в)



остроугольный



тупоугольный

↑

сложно строить высоты.

Д/З (по геометрии)

№ 101, 102, 103.

учить определения
и свойства наизусть.