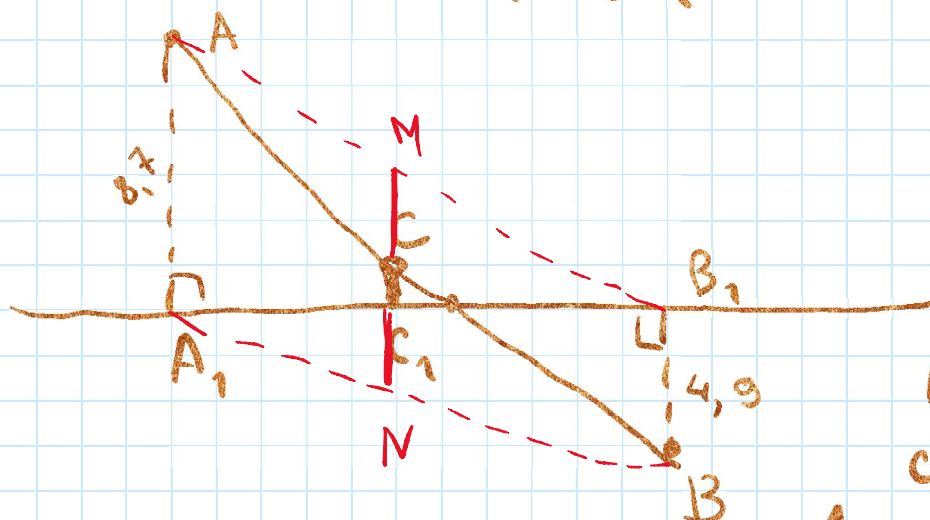


Заметим, C_1 - середина A_1B_1 - по т. Фалеса



$$AA_1 = 8,7 \text{ см}$$

$$BB_1 = 4,9 \text{ см}$$

$$CC_1 = ?$$

соединяем AB_1 и A_1B

A_1AB_1B - трапеция

MN - ср. линия,

CC_1 лежит на MN

$$CM - \text{ср. лин. } \triangle BAB_1: CM = \frac{1}{2} \cdot 4,9 = 2,45 \text{ см}$$

$$NC_1 = \frac{1}{2} BB_1, \text{ т.к. } NC_1 - \text{ср. лин. } \triangle A_1BB_1$$

$$NC_1 = \frac{1}{2} 4,9 = 2,45 \text{ см}$$

$$MN = \frac{8,7 + 4,9}{2} = \frac{13,6}{2} = 6,8 \text{ см}$$

$$CC_1 = MN - NC_1 - CM = 6,8 - 4,9 = 1,9 \text{ см}$$