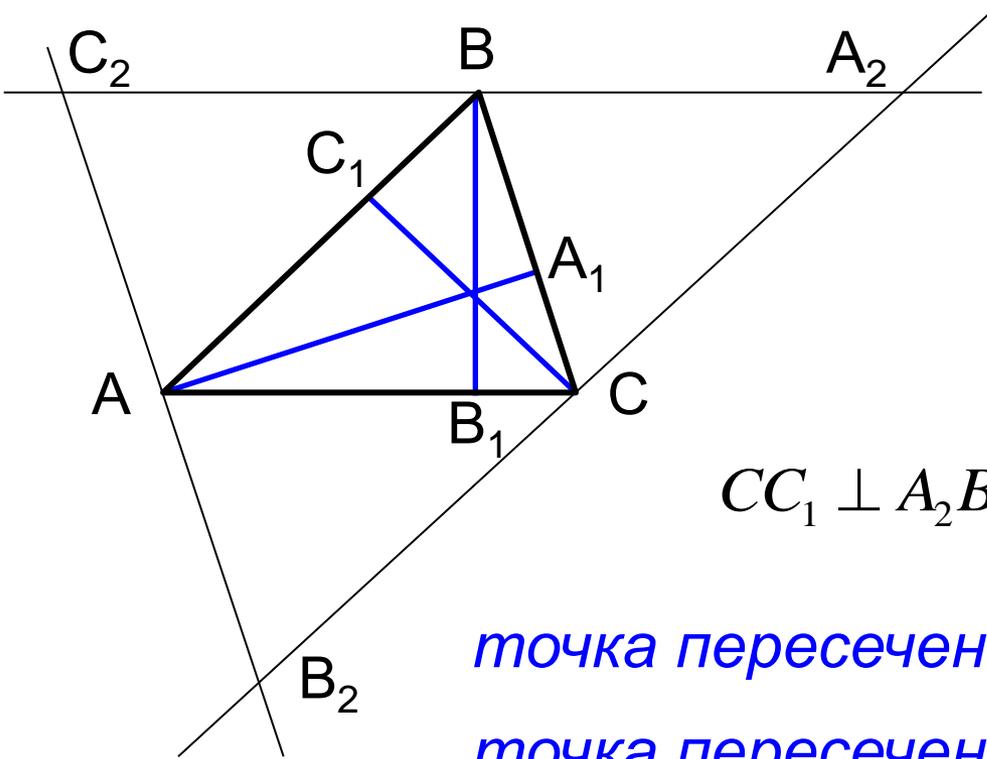


# ТЕОРЕМА О ПЕРЕСЕЧЕНИИ ВЫСОТ ТРЕУГОЛЬНИКА

# ВЫСОТЫ ТРЕУГОЛЬНИКА (ИЛИ ИХ ПРОДОЛЖЕНИЯ) ПЕРЕСЕКАЮТСЯ В ОДНОЙ ТОЧКЕ



$$AB = A_2C \quad \text{и} \quad AB = CB_2$$

$$ABA_2C \quad \text{и} \quad ABCB_2$$

$$A_2C = CB_2$$

$$C_2A = AB_2 \quad \text{и} \quad C_2B = BA_2$$

$$CC_1 \perp A_2B_2, \quad AA_1 \perp B_2C_2 \quad \text{и} \quad BB_1 \perp A_2C_2$$

точка пересечения медиан  
 точка пересечения биссектрис  
 точка пересечения  
 серединных перпендикуляров  
 точка пересечения высот

ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ  
 ТОЧКИ  
 ТРЕУГОЛЬНИКА