


Третий признак равенства треугольников

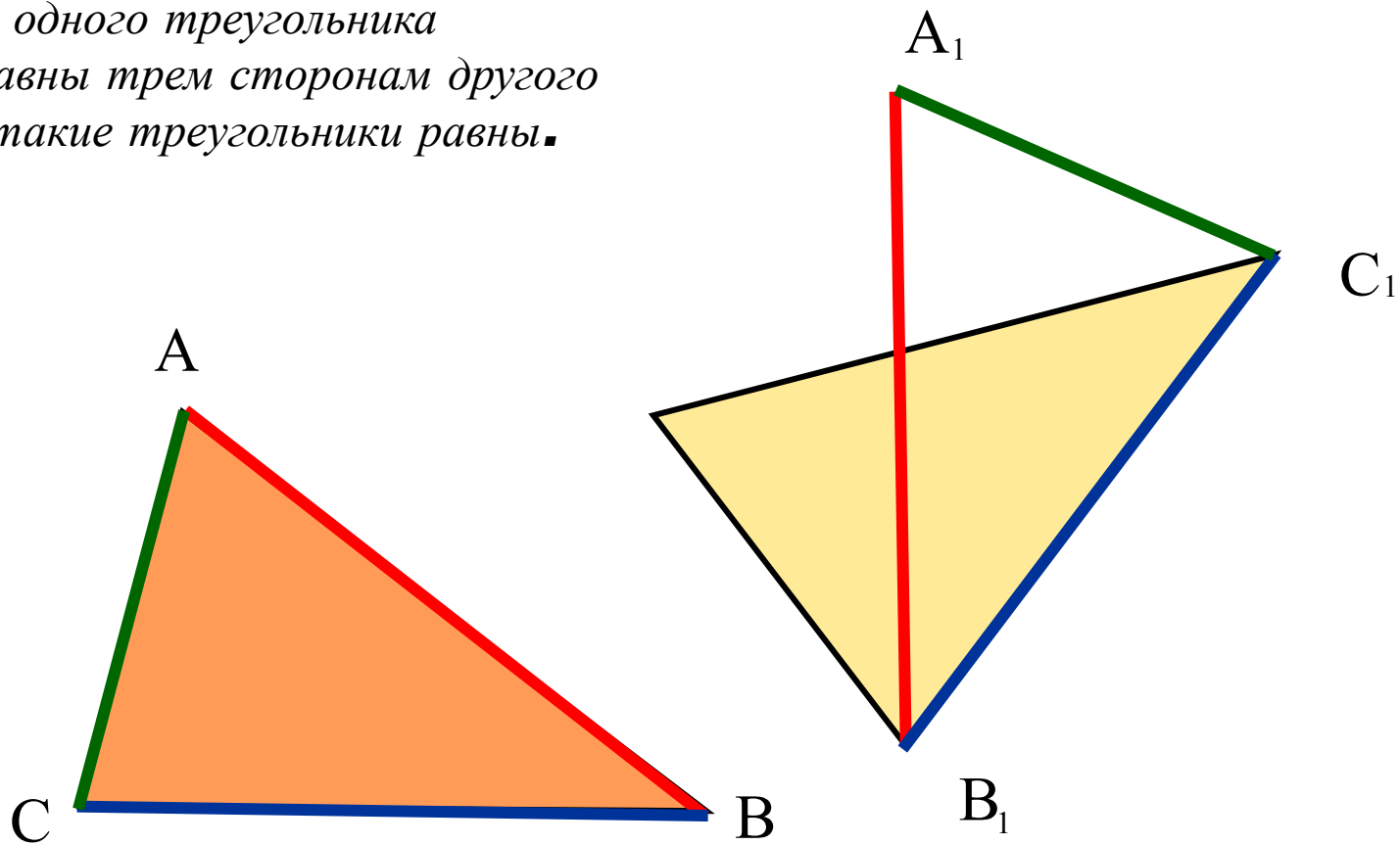


Демонстрационный материал

7 класс

Теорема

Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.



Третий признак равенства треугольников

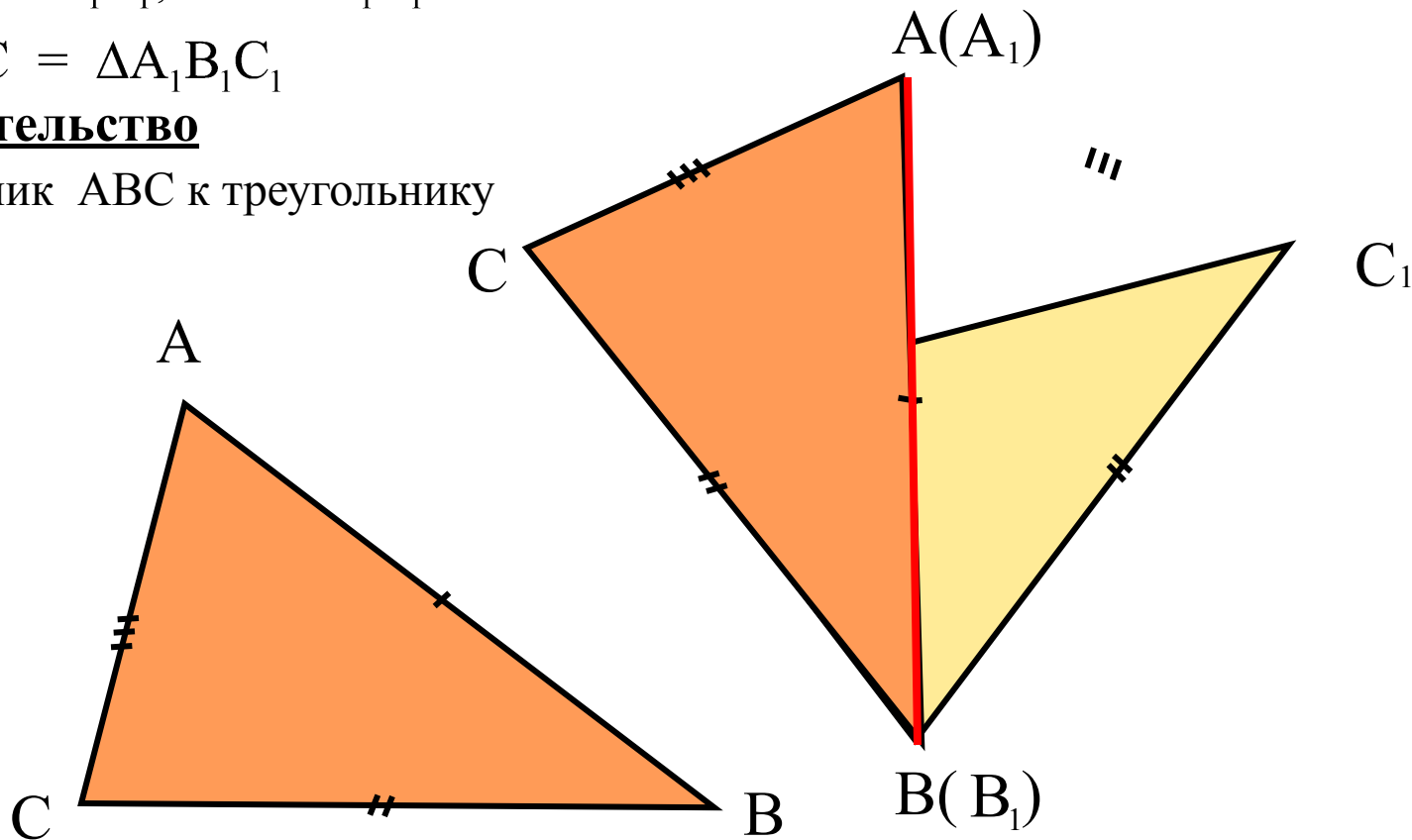
Дано: $\triangle ABC$ и $\triangle A_1B_1C_1$

$AB = A_1B_1$, $BC = B_1C_1$, $AC = A_1C_1$.

Доказать: $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$

Доказательство

Приложим треугольник ABC к треугольнику $A_1B_1C_1$.



Третий признак равенства треугольников

Дано: $\triangle ABC$ и $\triangle A_1B_1C_1$

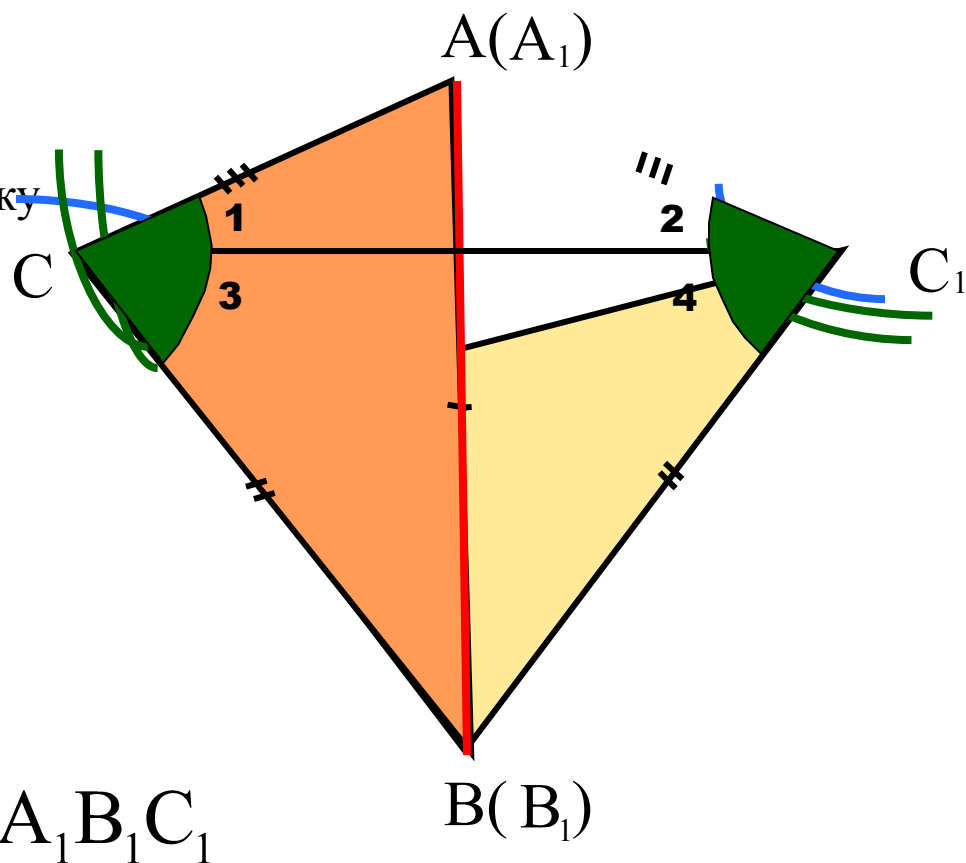
$AB = A_1B_1$, $BC = B_1C_1$, $AC = A_1C_1$.

Доказать: $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$

Доказательство

Приложим треугольник ABC к треугольнику $A_1B_1C_1$.

Проведем CC_1



$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$$

