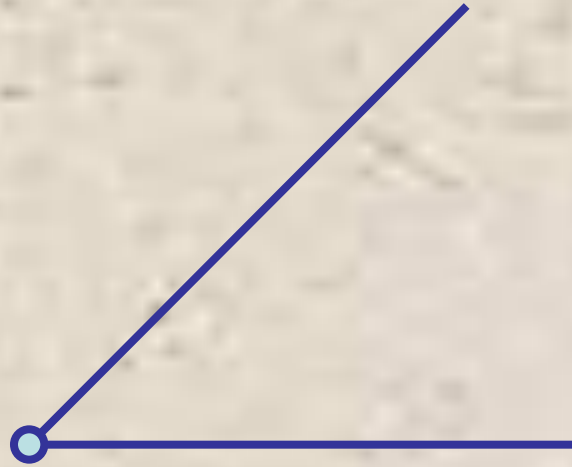
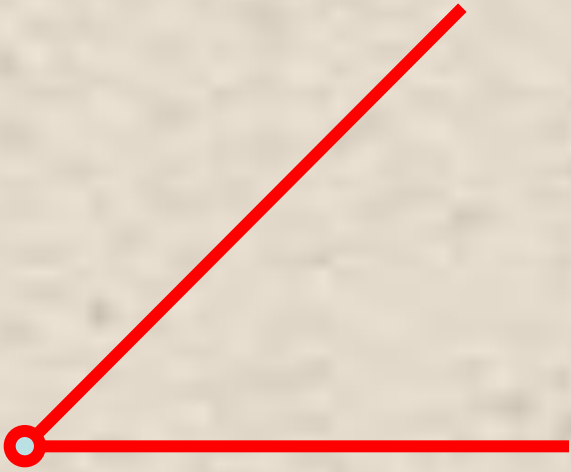
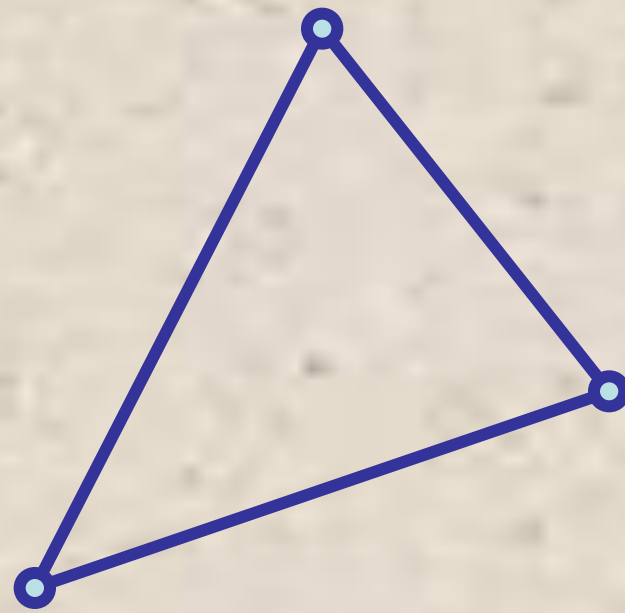
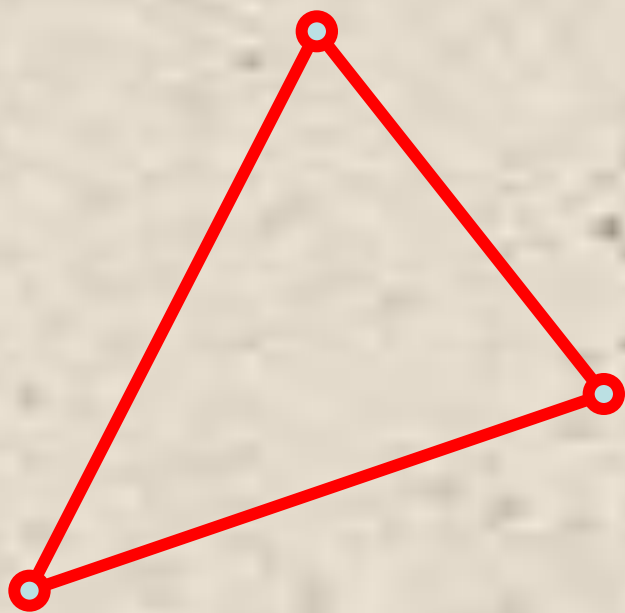


Признаки равенства треугольников

МБОУ «Кадетская школа № 46 г.Пензы»
Учитель математики: Гущина Татьяна
Николаевна



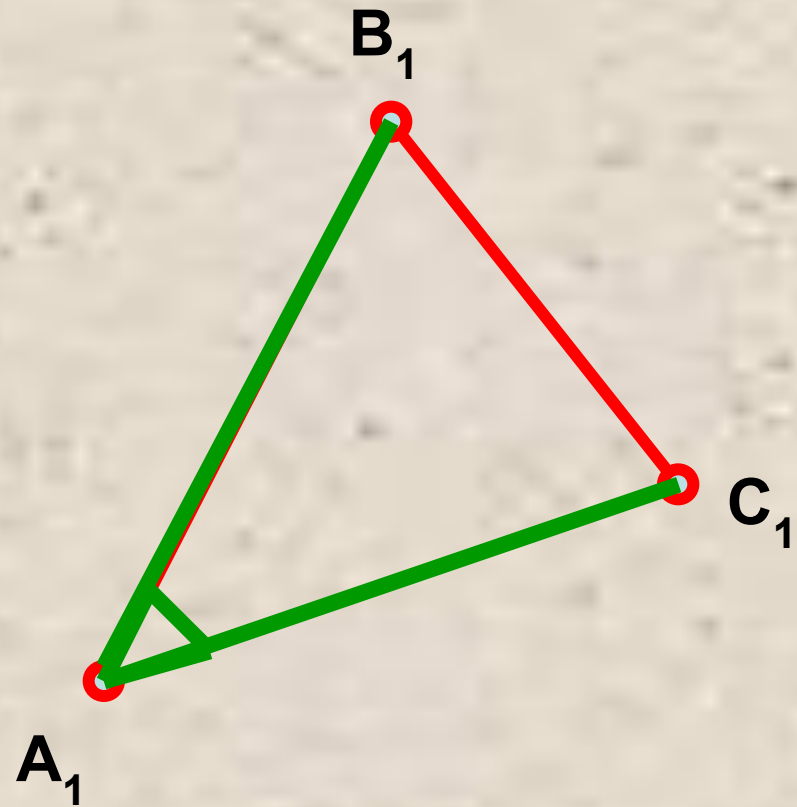
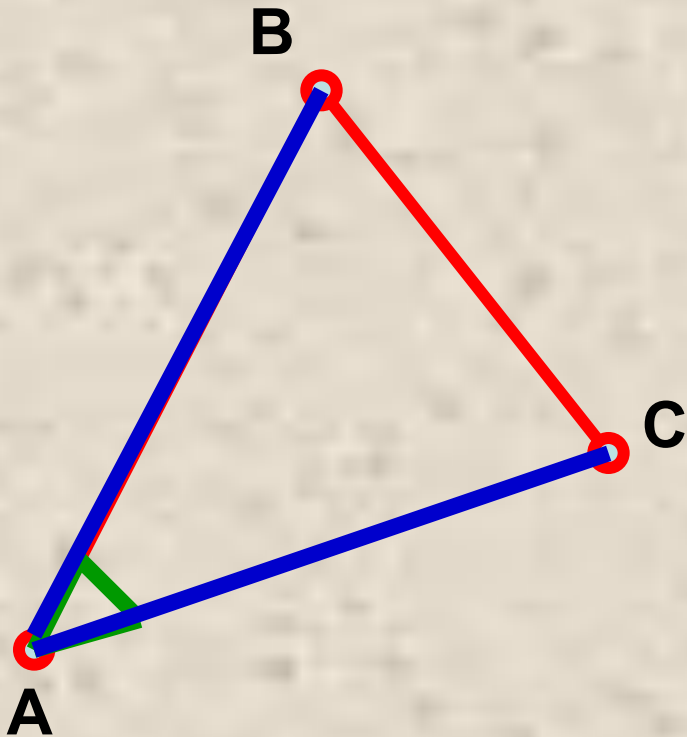




Первый признак равенства треугольников

Дано: $\triangle ABC$, $\triangle A_1B_1C_1$, $AB=A_1B_1$, $AC=A_1C_1$, $\sphericalangle A=\sphericalangle A_1$,

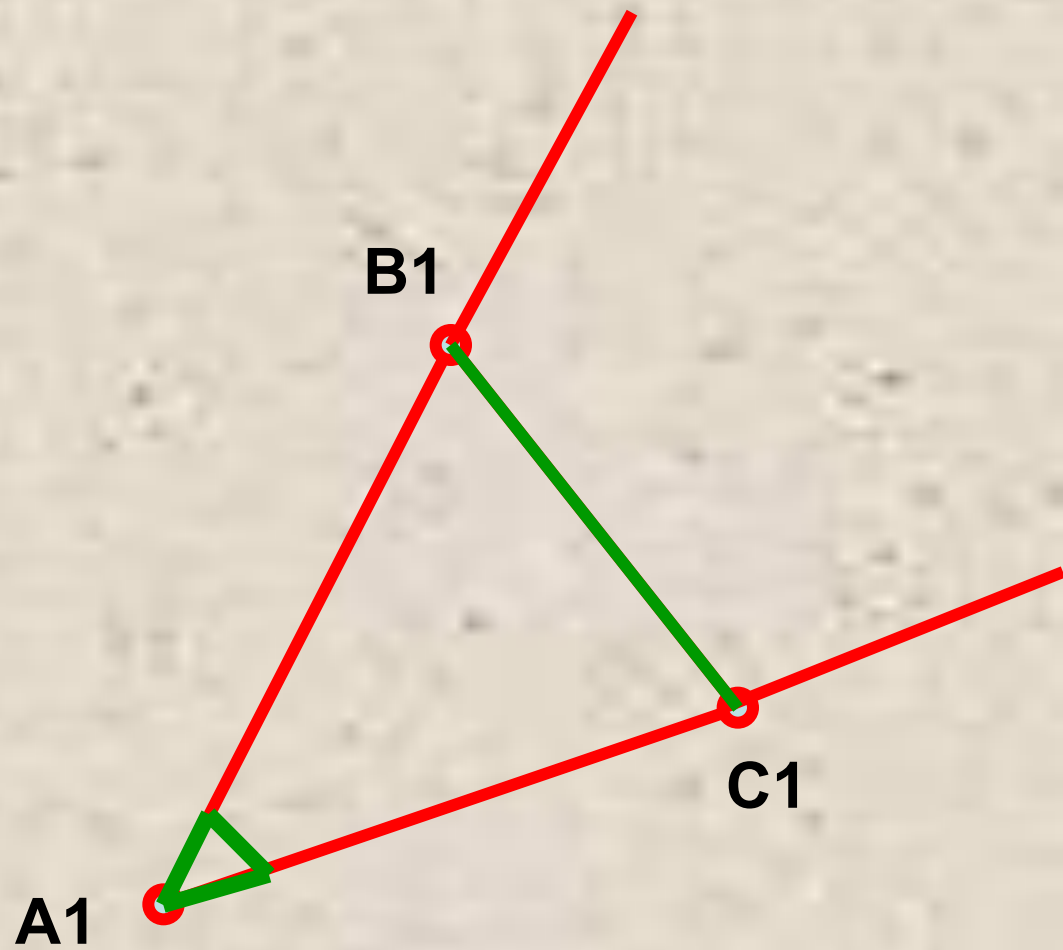
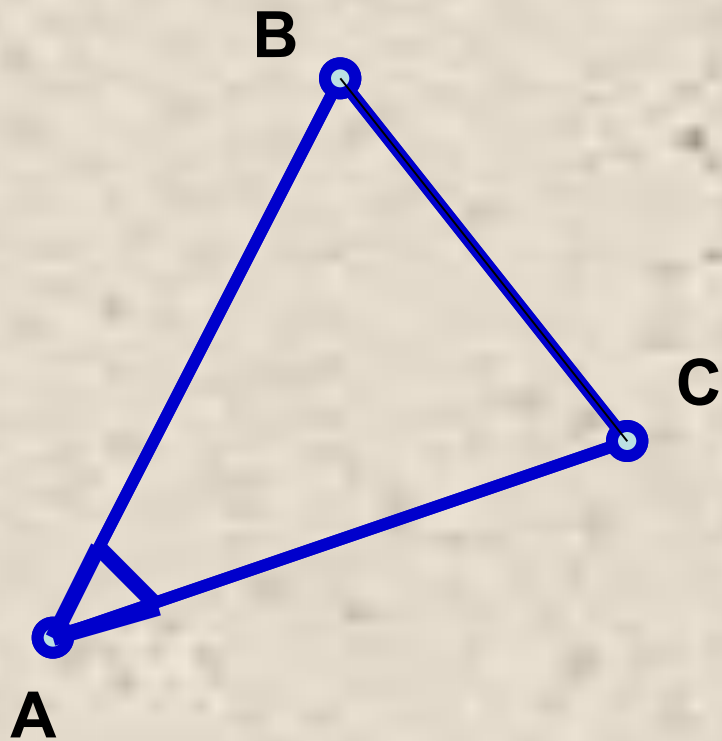
Док-ть: $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$



Доказательство:

$$AB = A_1B_1$$

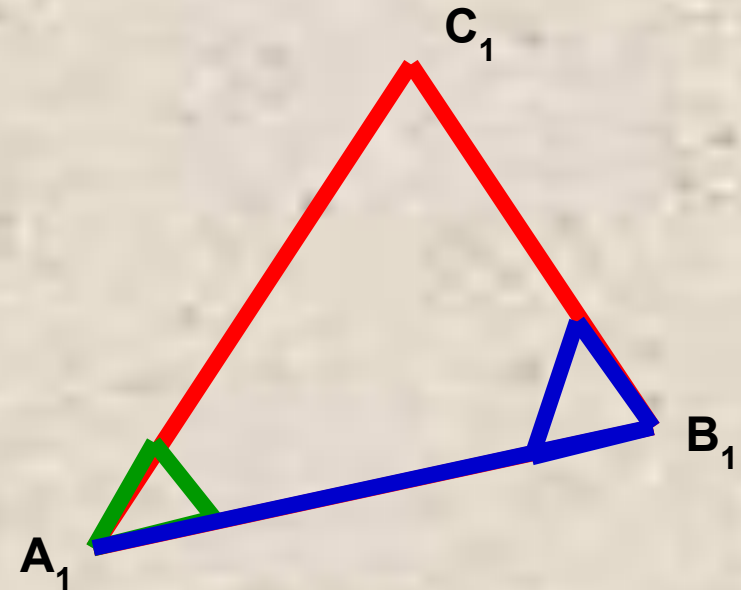
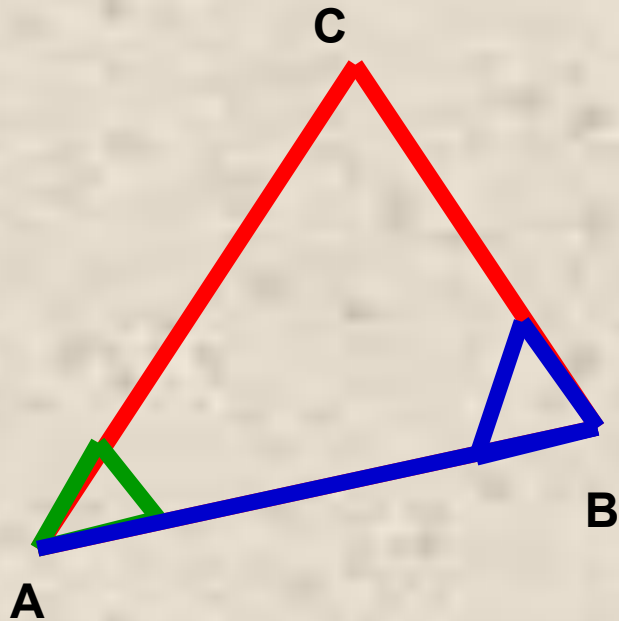
$$AC = A_1C_1$$



Второй признак равенства треугольников

Дано: $\triangle ABC$, $\triangle A_1B_1C_1$, $AB=A_1B_1$ $\sphericalangle A = \sphericalangle A_1$, $\sphericalangle B = \sphericalangle B_1$,

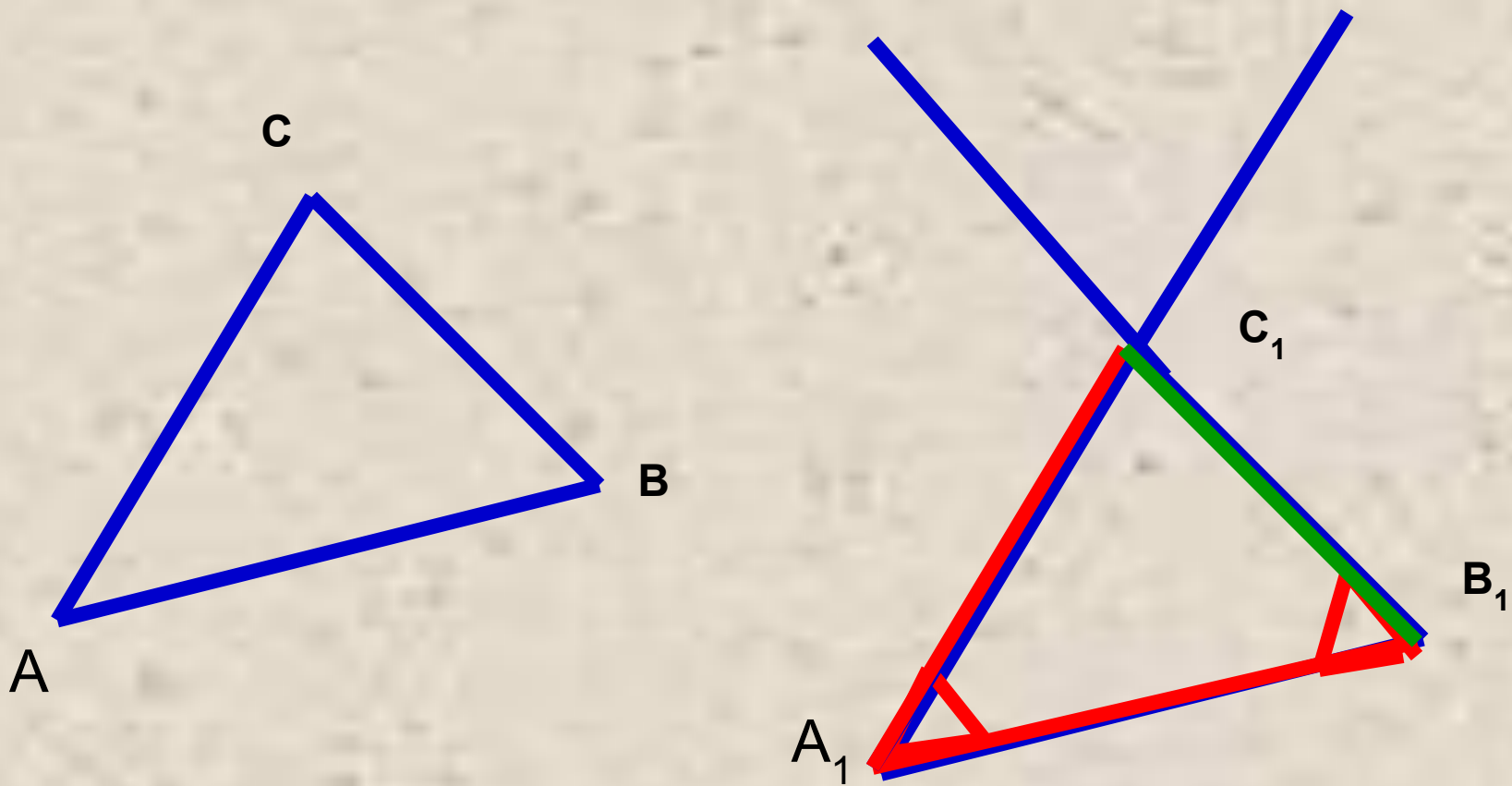
Док-ть: $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$



Доказательство:

$$\angle A = \angle A_1, \angle B = \angle B_1$$

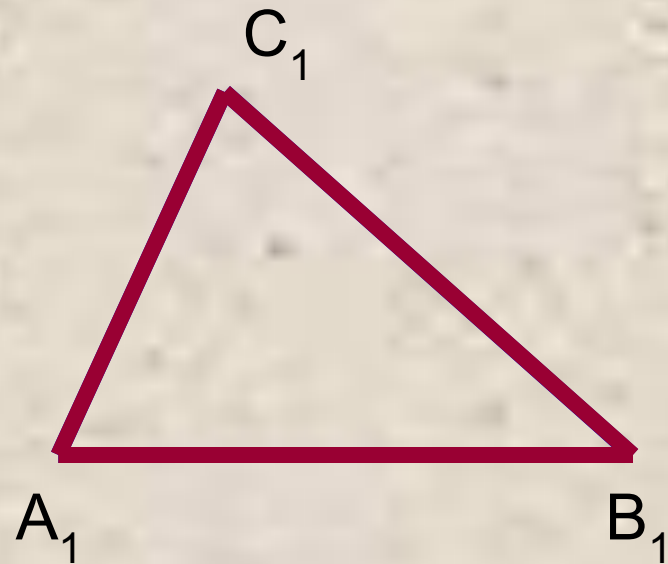
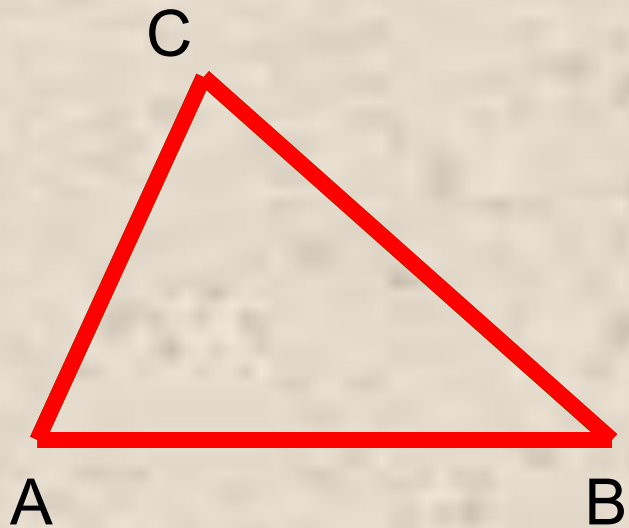
$$C = C_1$$



Третий признак равенства треугольников

Дано: $\triangle ABC$, $\triangle A_1B_1C_1$, $AB=A_1B_1$, $AC=A_1C_1$, $BC=B_1C_1$

Док-ть: $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$



Доказательство:

