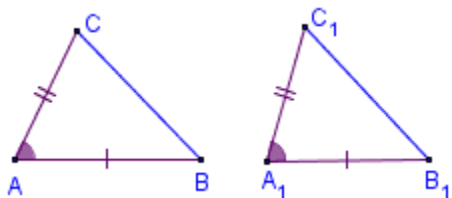


Еднаквостта на триъгълници е понятие от геометрията. Два триъгълника са еднакви, ако всички елементи от единия са равни на всички елементи от втория

Първи признак за еднаквост на триъгълници

Г₁ – Два триъгълника са еднакви, ако две страни и ъгъл заключен между тях от един триъгълник са съответно равни на две страни и ъгъл заключен между тях от друг триъгълник.

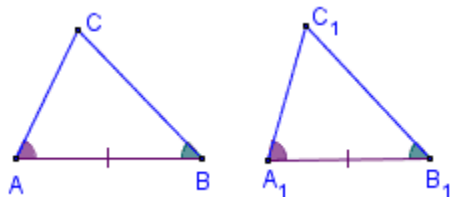
От чертежа, ако $AB = A_1B_1$, $AC = A_1C_1$ и $\angle C = \angle C_1$, то $\triangle ABC \cong \triangle A_1B_1C_1$.



Втори признак за еднаквост на триъгълници

Г₂ – Два триъгълника са еднакви, ако страна и два ъгъла от един триъгълник са съответно равни на страна и два ъгъла от друг триъгълник.

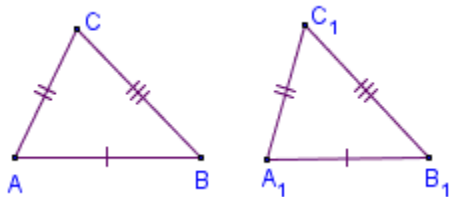
От чертежа, ако $AB = A_1B_1$, $\angle A = \angle A_1$ и $\angle B = \angle B_1$, то $\triangle ABC \cong \triangle A_1B_1C_1$.



Трети признак за еднаквост на триъгълници

Г₃ – Два триъгълника са еднакви, ако три страни от един триъгълник са съответно равни на три страни от друг триъгълник.

От чертежа, ако $AB = A_1B_1$, $BC = B_1C_1$ и $AC = A_1C_1$, то $\triangle ABC \cong \triangle A_1B_1C_1$.



Признак за еднаквост на правоъгълни триъгълници

ГП – Два правоъгълни триъгълника са еднакви, ако катет и хипотенуза от един триъгълник са съответно равни на катет и хипотенуза от друг триъгълник.

От чертежа, ако $BC = B_1C_1$ и $AB = A_1B_1$, и $\angle C = \angle C_1 = 90^\circ$, то $\triangle ABC \cong \triangle A_1B_1C_1$.

