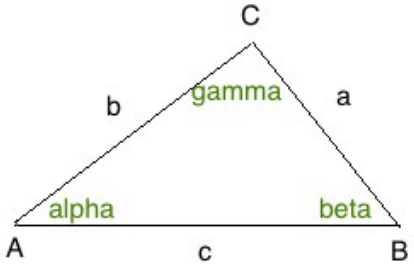
Das allgemeine Dreieck



Formeln des allgemeinen Dreiecks:

Fläche: _____ Fläche: _____

Fläche: _____ Umfang: _____

Inkreis: _____ Umkreis _____

Eigenschaften des allgemeinen Dreiecks:

Eulersche - längste - 180° - Umkreismittelpunkt - gegenüber - Seiten - Gesamtlänge
unterschiedlich - Innenwinkel - Kongruenzsätze

Ein allgemeines Dreieck besteht aus drei _____ langen Seiten und drei unterschiedlich großen Innenwinkeln.

Die Winkelsumme aller 3 Innenwinkel beträgt _____

Die Begrenzungslinien bezeichnet man als die _____ a, b und c.

Die _____ zweier Seiten eines Dreiecks ist immer größer oder gleich der Länge der dritten Seite.

Die Seiten liegen den Eckpunkten jeweils _____
(z.B. die Seite a liegt gegenüber dem Eckpunkt A).

Dem größten Winkel liegt immer die _____Seite gegenüber.

Man unterscheidet die _____SSS, SWS, WSW und SSW
(wobei S für Seite und W für Winkel steht).

Jedes Dreieck hat einen Höhenschnittpunkt (H), einen _____
(U), einen Inkreismittelpunkt (I) und einen Schwerpunkt (S).

Die _____ werden mit alpha (α) bei A, beta (β) und gamma (γ) bei C bezeichnet.

Die _____ Gerade verläuft durch die Punkte (H, U und S).

Lösungen: Info/Mathematik/Flächen/Allgemeines-Dreieck ©www.mein-lernen.at