

1 Wahr oder falsch? Kreuze an.

Bei besonderen Dreiecken reichen eine oder zwei Angaben. wahr falsch

Wenn ich drei Angaben eines Dreiecks kenne, kann ich es sicher konstruieren. wahr falsch

Bei allgemeinen Dreiecken benötige ich zur eindeutigen Konstruktion mindestens einen Winkel. wahr falsch

Ist nur ein Winkel gegeben, muss dieser der größeren Seite gegenüber liegen oder von den zwei gegebenen Seiten eingeschlossen werden. wahr falsch

Sind drei Winkel gegeben, ist die Konstruktion zwar möglich, aber nicht eindeutig. wahr falsch

2 Wahr oder falsch? Kreuze an.

Das gleichseitige Dreieck hat drei Symmetrieachsen. wahr falsch

Das gleichschenklige Dreieck hat zwei Symmetrieachsen. wahr falsch

Im rechtwinkligen Dreieck liegt der rechte Winkel immer gegenüber einer kurzen Seite. wahr falsch

Im gleichschenkligen Dreieck sind zwei Winkel gleich groß. wahr falsch

Im gleichseitigen Dreieck beträgt der Inkreisradius $\frac{1}{3}$ der Höhe. wahr falsch

3 Wahr oder falsch? Kreuze an.

In einem rechtwinkligen Dreieck ist der Höhenschnittpunkt gleich dem Eckpunkt C. wahr falsch

In einem gleichschenkligen Dreieck liegt der Inkreismitelpunkt auf der Seite c. wahr falsch

Bei einem gleichseitigen Dreieck fallen Inkreismitelpunkt und Umkreismitelpunkt zusammen. wahr falsch

Der Höhenschnittpunkt in einem stumpfwinkligen Dreieck liegt außerhalb der Dreiecksfläche. wahr falsch

Der Inkreismitelpunkt liegt auf der Euler'schen Geraden. wahr falsch