**Umgang mit dem Formeldokument**

Auf dem Formeldokument findest Du diesen Abschnitt zu „Ähnlichkeit von Dreiecken“:

Dabei hat die erste der drei Aussagen die Funktion einer Überschrift bzw. einer Einleitung. Man kann ihn so lesen: „Zwei Dreiecke sind ähnlich, wenn…“

Die beiden folgenden Aussagen beschreiben die Bedingungen, die dann gelten. Wenn eine der beiden Aussagen wahr ist, so ist automatisch die andere Aussage auch wahr.

**Aufgabe**

1. Zeichne zwei ähnliche Dreiecke und beschrifte sie. Welche der beiden Aussagen verwendest Du dafür?

□ Die Aussage über die Winkel.
□ Die Aussage über die Verhältnisse der Seitenlängen.



1. Formuliere das, was die übrig gebliebene Aussage für die beiden Dreiecke beschreibt, mithilfe von Gleichungen.