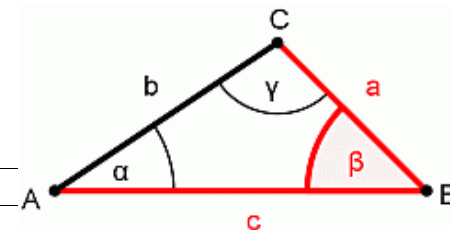


Zusatzinformationen zu *Kongruenz-Spürnasen*



Nr.	Titel	Zusatzinformation
1	Drei Seiten – ein Dreieck? Schieberegler	Eventuell ist eine kurze Besprechung zum Umgang mit Schiebereglern nötig. Möglicherweise muss auch die Zoom-Funktion von GeoGebra besprochen werden.
2	Schieberegler?	Wenn die Schülerinnen und Schüler vorher noch nie mit dem Werkzeug <i>Schieberegler</i> in Berührung gekommen sind, wird nach einiger Zeit eine Hilfestellung nötig sein.
3	Drei Seiten – ein Dreieck? Dreiecksungleichung überprüfen	Alternativer Zugang zur Station 1.
4	Dreiecksungleichung - Konstruktion	Konstruieren mit GeoGebra. Nicht alle Angaben führen auf Dreiecke.
5	Dreiecksungleichung – Überprüfe dein Wissen	Es muss darauf geachtet werden, dass die Reihenfolge von Einzelarbeit und anschließender Partnerarbeit eingehalten wird. Der Lehrer / die Lehrerin dient als Anlaufstelle bei Streitfällen am Ende des Arbeitsauftrags.
6	Dreiecksungleichung - Multiple Choice Quiz	Vorzeitige Kontrolle führt zu einer Reduktion der Prozentpunkte (Strafpunkte). ACHTUNG: Viele Schülerinnen und Schüler versuchen, auch negative Prozentzahlen zu erreichen. Dieses Schülerverhalten sollte am besten NICHT thematisiert werden.
7	Vom Vermuten zum Merksatz	Hier sollen die Schülerinnen und Schüler ihre Vermutungen mit den Informationen im Schulbuch vergleichen und eventuell nötige Korrekturen und Ergänzungen vornehmen.
8	Das Gelbe Dreieck	Die Zusatzinformation „ziehe den Drehpunkt schnell nach unten“ ersetzt das Spiegeln des gelben Dreiecks. Dies ist eine Eigenheit von GeoGebra, die in den neuesten Versionen von GeoGebra nicht mehr auftritt.
9	Kongruenz	Begriff der Kongruenz wird hier definiert, außerdem steht hier, was ein Kongruenzsatz ist. - nötig für die Aufgaben 10A – 10G!
10	Auftrag der ÖMGG	Eventuell sollte den Schülerinnen und Schülern der Projektauftrag und das wissenschaftliche Protokoll in Papierform zur Verfügung gestellt werden.
10A	Aufgabe 1 – SSS?	Konstruktionsaufgabe in GeoGebra
10B	Aufgabe 2 – SWS?	Konstruktionsaufgabe in GeoGebra
10C	Aufgabe 3 – SsW?	Konstruktionsaufgabe in GeoGebra: Fallunterscheidung!
10D	Aufgabe 4 – Ssw?	Konstruktionsaufgabe in GeoGebra: Fallunterscheidung! Ssw – Satz existiert nicht
10E	Aufgabe 5 – WSW?	Konstruktionsaufgabe in GeoGebra
10F	Aufgabe 6 – SWW?	Konstruktionsaufgabe in GeoGebra Die Lösungsdatei kommt ohne Winkelsumme aus. Die Schülerinnen und Schüler können jedoch auch andere Wege gehen.
10G	Aufgabe 7 – WWW?	Konstruktionsaufgabe in GeoGebra ACHTUNG: WWW – Satz existiert nicht
11	Plenum	Der Lehrer / die Lehrerin entscheidet über die Form der Dokumentation und Präsentation. Im Lernpfad sind keine genauen Anleitungen dazu vorgegeben.