



GN: 1-Dreiecke_GN-1_2-Reg-V1

Mathematik Flächen R

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

Gelingensnachweis: Winkel und Eigenschaften - Regelstandard (V1)

- ① Zeichne jeweils eine Skizze für / 4
- a) Nebenwinkel
 - b) Scheitelwinkel
 - c) Stufenwinkel
 - d) Wechselwinkel

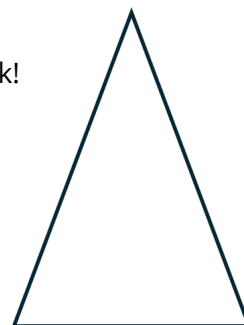
- ② Kreuze die passenden Aussagen an! Setze maximal 6 Kreuze. / 6

	Neben- winkel	Scheitel- winkel	Stufen- winkel	Wechsel- winkel
Zusammen immer 180° groß	☐	☐	☐	☐
Immer gleich groß	☐	☐	☐	☐
Immer an zwei parallel Geraden	☐	☐	☐	☐

- ③ Was besagt die Dreiecks-Ungleichung? / 1
- ☐ Der größte Winkel liegt gegenüber der größten Seite.
 - ☐ Die zwei kleinen Winkel müssen größer sein als der dritte Winkel.
 - ☐ Die zwei kurzen Seiten müssen zusammen länger sein als die dritte Seite.
 - ☐ Alle drei Seiten müssen unterschiedlich groß sein.

- ④ In einem Dreieck ABC sind $a = 4,2$ cm, $b = 3,7$ cm und $c = 4,2$ cm. Was stimmt? / 2
- ☐ $\alpha < \beta$
 - ☐ $\alpha > \beta$
 - ☐ $\alpha = \gamma$
 - ☐ $\beta = 37^\circ$

- ⑤ Zeichne alle Symmetrieachsen in das gleichschenklige Dreieck! / 1



Du hast von 14 Punkten erreicht (bestanden bei 8 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

