



GN: 1-Dreiecke_GN-1_2-Reg-V3

Mathematik Flächen R

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

Gelingensnachweis: Winkel und Eigenschaften - Regelstandard (V3)

- 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	☐	☐	☐	☐
an zwei parallelen Geraden	☐	☐	☐	☐

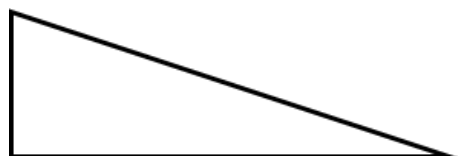
- ③ Welche Seiten können gemäß der Dreiecks-Ungleichung kein Dreieck ABC ergeben? / 1

- ☐ $a = 4 \text{ cm}$; $b = 5 \text{ cm}$; $c = 6 \text{ cm}$
- ☐ $a = 1,5 \text{ cm}$; $b = 4 \text{ cm}$; $c = 3 \text{ cm}$
- ☐ $a = 5 \text{ cm}$; $b = 3 \text{ cm}$; $c = 4 \text{ cm}$
- ☐ $a = 8 \text{ cm}$; $b = 3,5 \text{ cm}$; $c = 4 \text{ cm}$

- ④ In einem Dreieck ABC sind die Winkel $\alpha = 45^\circ$, $\beta = 45^\circ$ und $\gamma = 90^\circ$. Welche beiden Aussagen über die Seitenlängen stimmen? / 2

- ☐ $a > c$
- ☐ $a < c$
- ☐ $a = c$
- ☐ $a = b$

- ⑤ Wie viele Symmetrieachsen gibt es in diesem unregelmäßigen Dreieck! / 1



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



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:



Bereitgestellt von: Raik Dusin
Stand: 09.12.2024

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/1-dreiecke_gn-1_2-reg-v3-1

Seite: 1/1

