

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

Gelingensnachweis: Winkel und Eigenschaften - Regelstandard (V2)

- 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 einem Schnittpunkt zweier Geraden	☐	☐	☐	☐

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

- ☐ a = 4 cm ; b = 5 cm ; c = 6 cm
- ☐ a = 8 cm ; b = 4 cm ; c = 3 cm
- ☐ a = 5 cm ; b = 3 cm ; c = 4 cm
- ☐ a = 8 cm ; b = 5 cm ; c = 4 cm

- ④ In einem Dreieck ABC sind a = 4 cm, b = 4 cm und c = 2 cm. Was stimmt? / 2

- ☐ $\alpha > \gamma$
- ☐ $\alpha < \gamma$
- ☐ $\alpha = \beta$
- ☐ $\alpha = 90^\circ$

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

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

bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

