

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

Gelingensnachweis: Winkel und Eigenschaften - Regelstandard (V3)

- ① Zeichne jeweils eine Skizze für / 4
- Nebenwinkel
 - Scheitelwinkel
 - Stufenwinkel
 - Wechselwinkel

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

| | Neben- winkel | Scheitel- winkel | Stufen- winkel | Wechsel- winkel |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Zusammen immer 180° groß | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Immer gleich groß | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| an zwei parallelen Geraden | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

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

- a = 4 cm ; b = 5 cm ; c = 6 cm
 a = 1,5 cm ; b = 4 cm ; c = 3 cm
 a = 5 cm ; b = 3 cm ; c = 4 cm
 a = 8 cm ; b = 3,5 cm ; c = 4 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:

