① Kreuze die richtige Aussage an. / 1

- ◯ Es gibt auch Winkel mit einem Schenkel.
- ◯ Je länger die Schenkel sind, um so größer ist auch der Winkel.
- ◯ Für den Winkel ist es wichtig wie lang die Schenkel sind.
- ◯ Ein Winkel besteht immer aus zwei Schenkeln.

② Bei einem Winkel geht es um... / 1

- ◯ die Lage der Schenkel zueinander.
- ◯ die Länge der Schenkel.
- ◯ die Dicke der Schenkel.
- ◯ die Form der Schenkel.

③ Ein gestreckter Winkel hat... / 1

- ◯ 90°
- ◯ 180°
- ◯ 160°
- ◯ 60°

④ Ein stumpfer Winkel hat... / 1

- ◯ mehr als 180°
- ◯ weniger als 90°
- ◯ weniger als 180°
- ◯ mehr als 90°

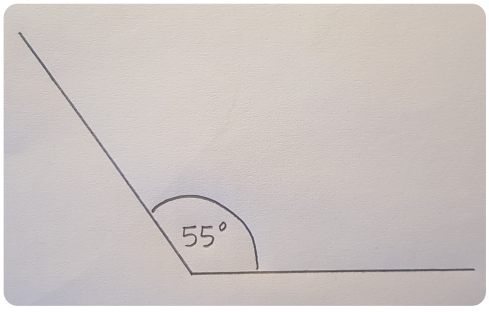
⑤ Kreuze spitze Winkel an. / 1

- ◯ 96°
- ◯ 69°
- ◯ 169°
- ◯ 89°

⑥ Ein überstumpfer Winkel hat zwischen... / 1

- ◯ 90° und 270°
- ◯ 180° und 360°
- ◯ 90° und 180°
- ◯ 180° und 270°

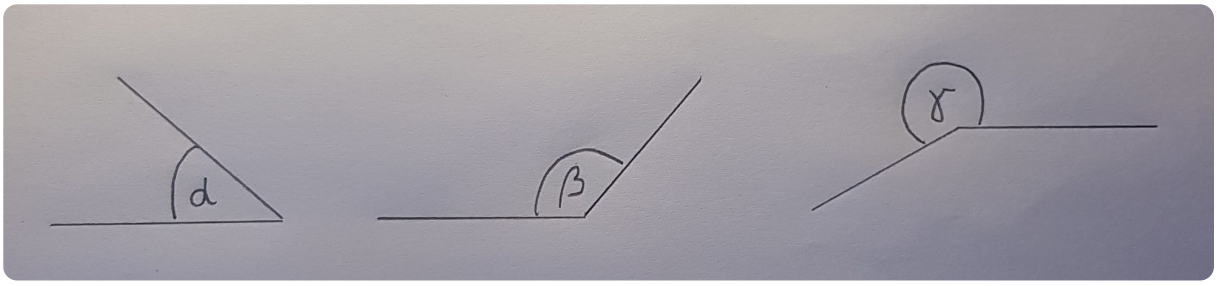
⑦ Rechts siehst du eine Winkelzeichnung. Ohne zu messen kannst du sofort erkennen, dass das nicht richtig sein kann. Erkläre woran du das erkennen kannst. / 2



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/67a27c4a

⑧ Miss die folgenden Winkel und trage ihre Größe ein. / 3

α _____ β _____ γ _____



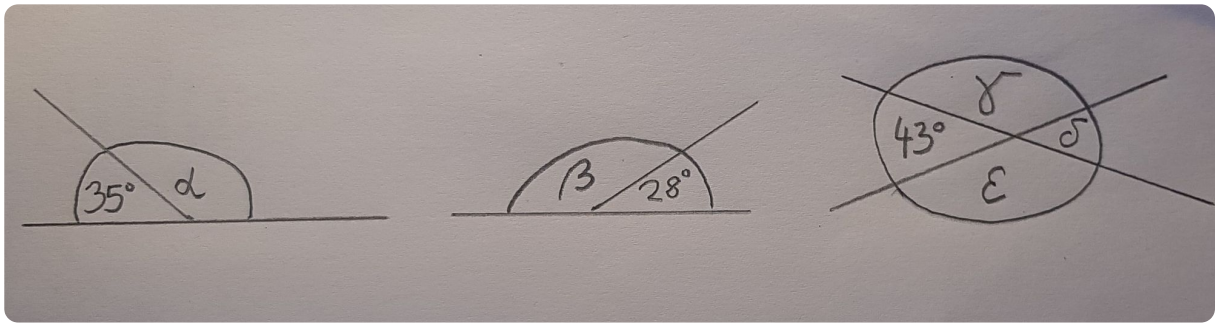
⑨ Zeichne folgende drei WInkel. α = 34° β = 161° γ = 218° / 6

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/67a27c4a

(10) Berechne die fehlenden Winkelgrößen und trage die Ergebnisse ein. / 5

α _____ β _____ γ _____

δ _____ ε _____



Punkte: **/ 22**	Prozent	Unterschrift

Elternunterschrift

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/67a27c4a