

① Kreuze die richtige Aussage an. / 1 ② Bei einem Winkel geht es um... / 1

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> Es gibt auch Winkel mit einem Schenkel. | <input type="radio"/> die Lage der Schenkel zueinander. |
| <input type="radio"/> Je länger die Schenkel sind, um so größer ist auch der Winkel. | <input type="radio"/> die Länge der Schenkel. |
| <input type="radio"/> Für den Winkel ist es wichtig wie lang die Schenkel sind. | <input type="radio"/> die Dicke der Schenkel. |
| <input type="radio"/> Ein Winkel besteht immer aus zwei Schenkeln. | <input type="radio"/> die Form der Schenkel. |

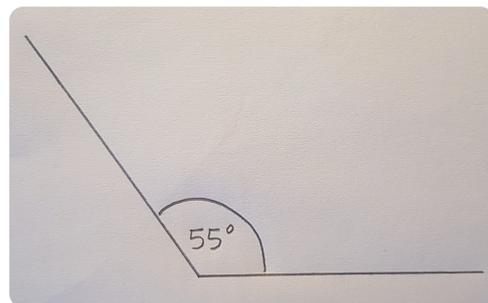
③ Ein gestreckter Winkel hat... / 1 ④ Ein stumpfer Winkel hat... / 1

- | | |
|-----------------------------------|---|
| <input type="radio"/> 90° | <input type="radio"/> mehr als 180° |
| <input type="radio"/> 180° | <input type="radio"/> weniger als 90° |
| <input type="radio"/> 160° | <input type="radio"/> weniger als 180° |
| <input type="radio"/> 60° | <input type="radio"/> mehr als 90° |

⑤ Kreuze spitze Winkel an. / 1 ⑥ Ein überstumpfer Winkel hat zwischen... / 1

- | | |
|-----------------------------------|---|
| <input type="radio"/> 96° | <input type="radio"/> 90° und 270° |
| <input type="radio"/> 69° | <input type="radio"/> 180° und 360° |
| <input type="radio"/> 169° | <input type="radio"/> 90° und 180° |
| <input type="radio"/> 89° | <input type="radio"/> 180° und 270° |

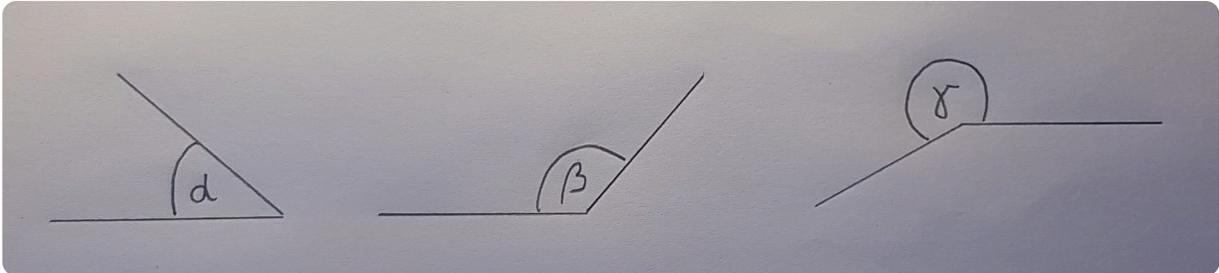
⑦ Rechts siehst du eine Winkelzeichnung. Ohne zu messen kannst du sofort erkennen, dass das nicht richtig sein kann. Erkläre woran du das erkennen kannst. / 2



⑧ Miss die folgenden Winkel und trage ihre Größe ein.

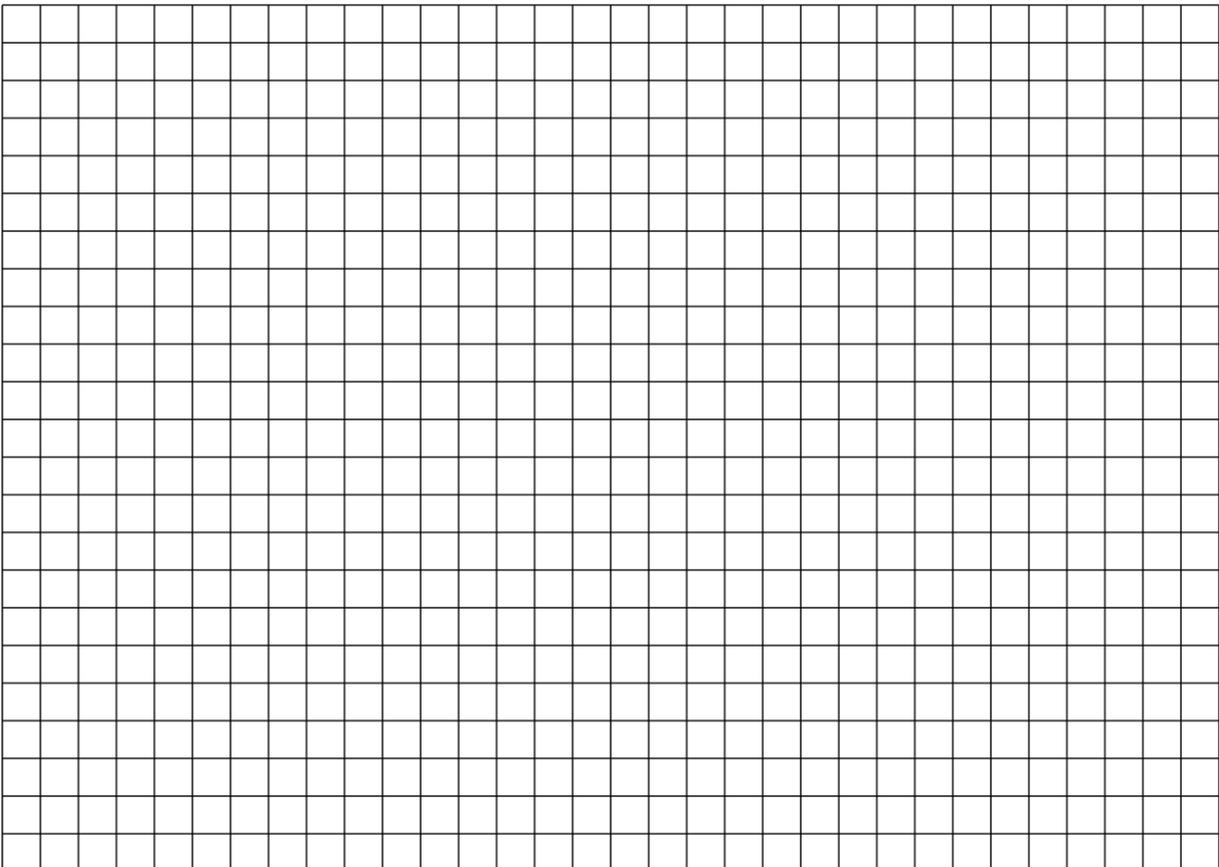
● / 3

α _____ β _____ γ _____



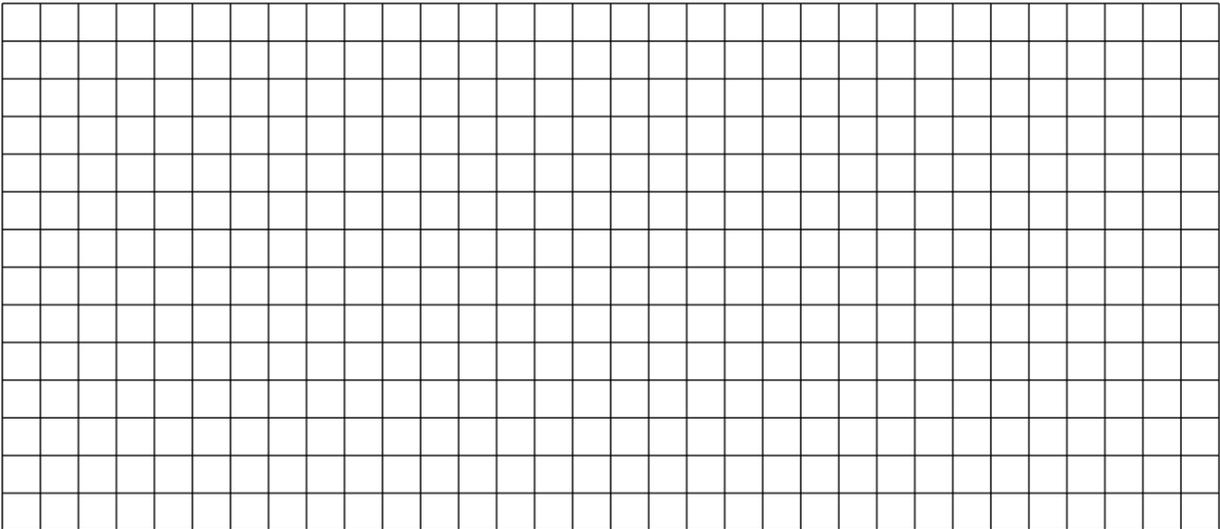
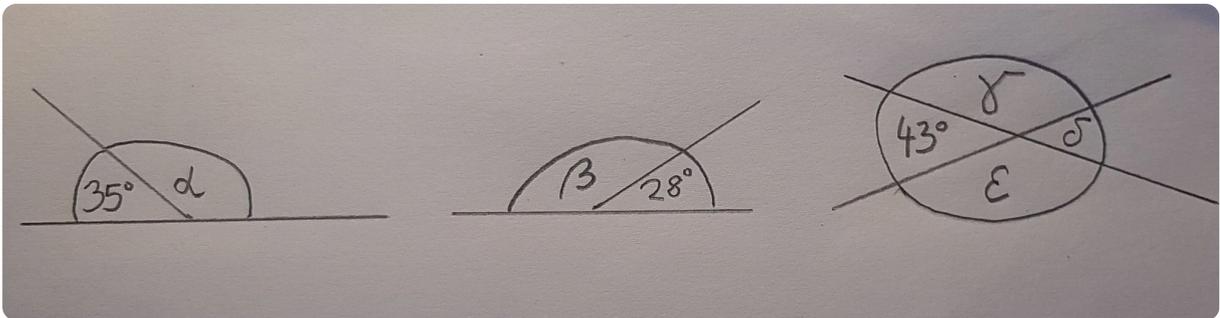
⑨ Zeichne folgende drei Winkel. $\alpha = 34^\circ$ $\beta = 161^\circ$ $\gamma = 218^\circ$

● / 6



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

α _____ β _____ γ _____
 δ _____ ϵ _____



Punkte: / 22

Prozent

Unterschrift

Elternunterschrift