

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.            |

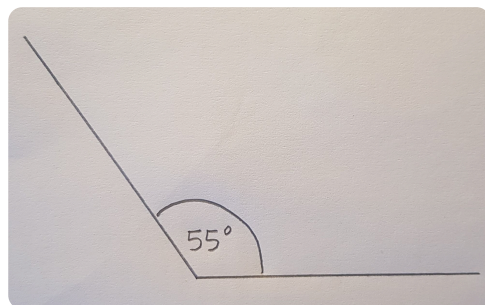
③ Ein gestreckter Winkel hat... / 1      ④ Ein stumpfer Winkel hat... / 1

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <input type="radio"/> $90^\circ$  | <input type="radio"/> mehr als $180^\circ$    |
| <input type="radio"/> $180^\circ$ | <input type="radio"/> weniger als $90^\circ$  |
| <input type="radio"/> $160^\circ$ | <input type="radio"/> weniger als $180^\circ$ |
| <input type="radio"/> $60^\circ$  | <input type="radio"/> mehr als $90^\circ$     |

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

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <input type="radio"/> $96^\circ$  | <input type="radio"/> $90^\circ$ und $270^\circ$  |
| <input type="radio"/> $69^\circ$  | <input type="radio"/> $180^\circ$ und $360^\circ$ |
| <input type="radio"/> $169^\circ$ | <input type="radio"/> $90^\circ$ und $180^\circ$  |
| <input type="radio"/> $89^\circ$  | <input type="radio"/> $180^\circ$ und $270^\circ$ |

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




---



---



---



---

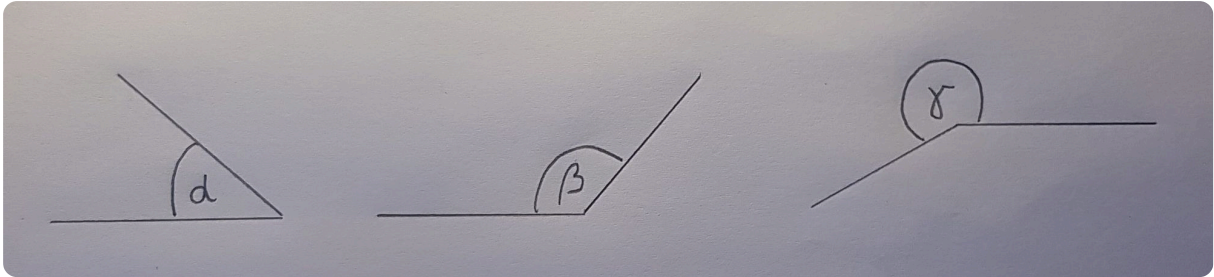


---

⑧ Miss die folgenden Winkel und trage ihre Größe ein.

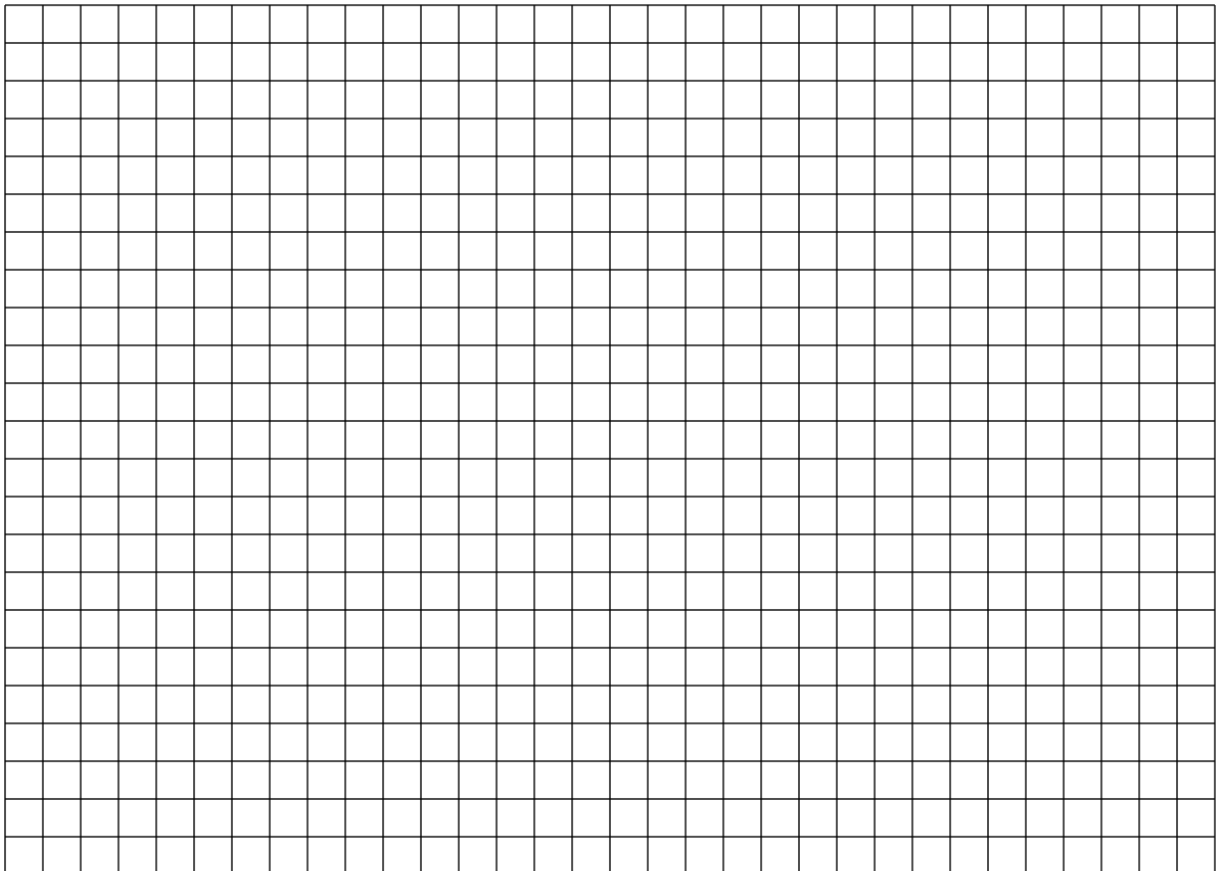
● / 3

$\alpha$  \_\_\_\_\_  $\beta$  \_\_\_\_\_  $\gamma$  \_\_\_\_\_



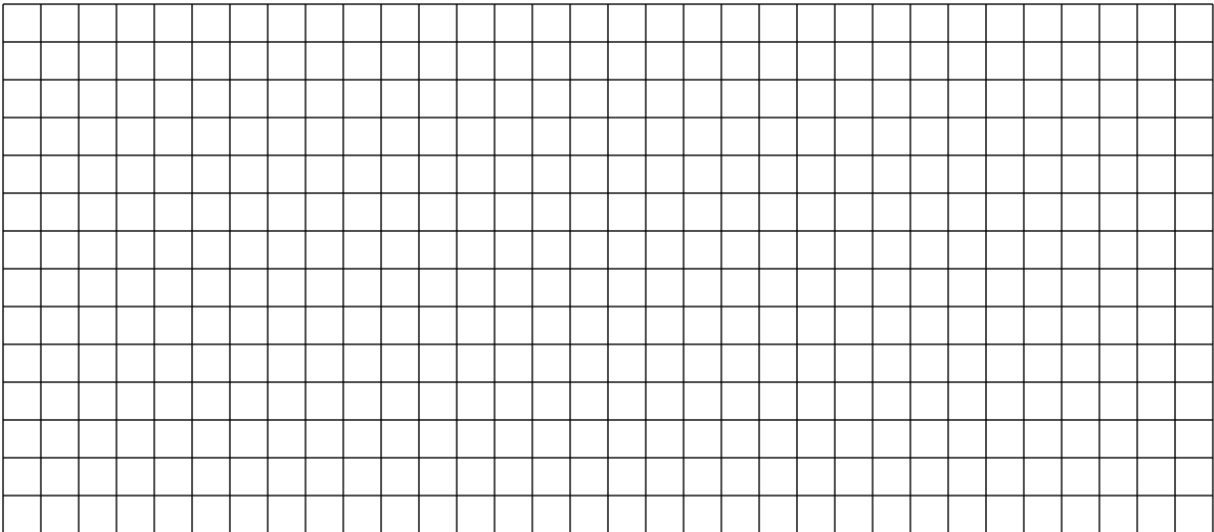
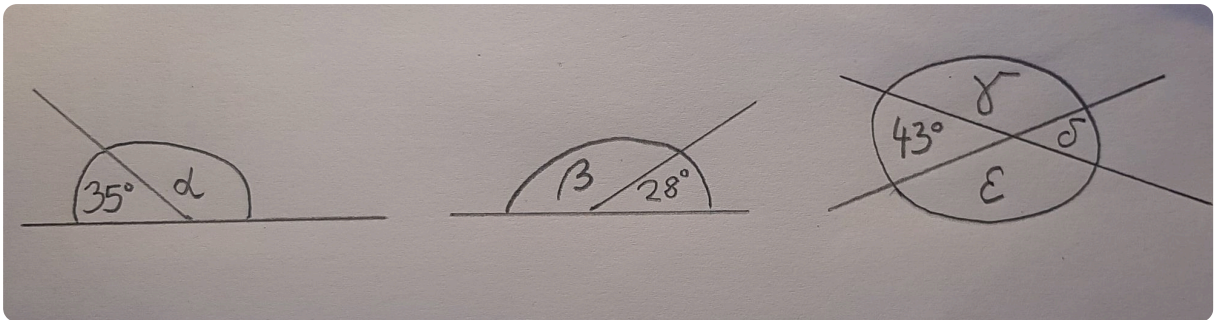
⑨ Zeichne folgende drei Winkel.  $\alpha = 34^\circ$   $\beta = 161^\circ$   $\gamma = 218^\circ$

● / 6



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

$\alpha$  \_\_\_\_\_       $\beta$  \_\_\_\_\_       $\gamma$  \_\_\_\_\_  
 $\delta$  \_\_\_\_\_       $\epsilon$  \_\_\_\_\_



Punkte: / 22

Prozent

Unterschrift

Elternunterschrift