

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°

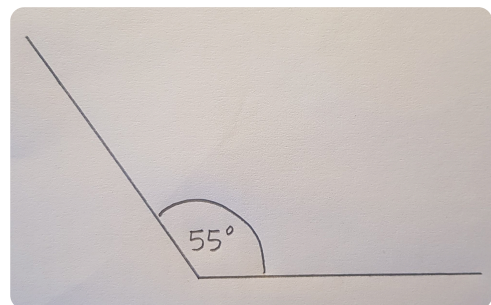
⑥ Ein überstumpfer Winkel hat zwischen...

/ 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.

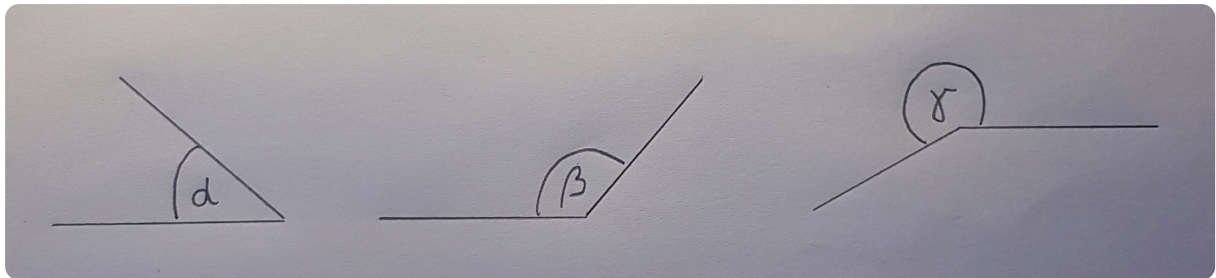
/ 2



⑧ Miss die folgenden Winkel und trage ihre Größe ein.

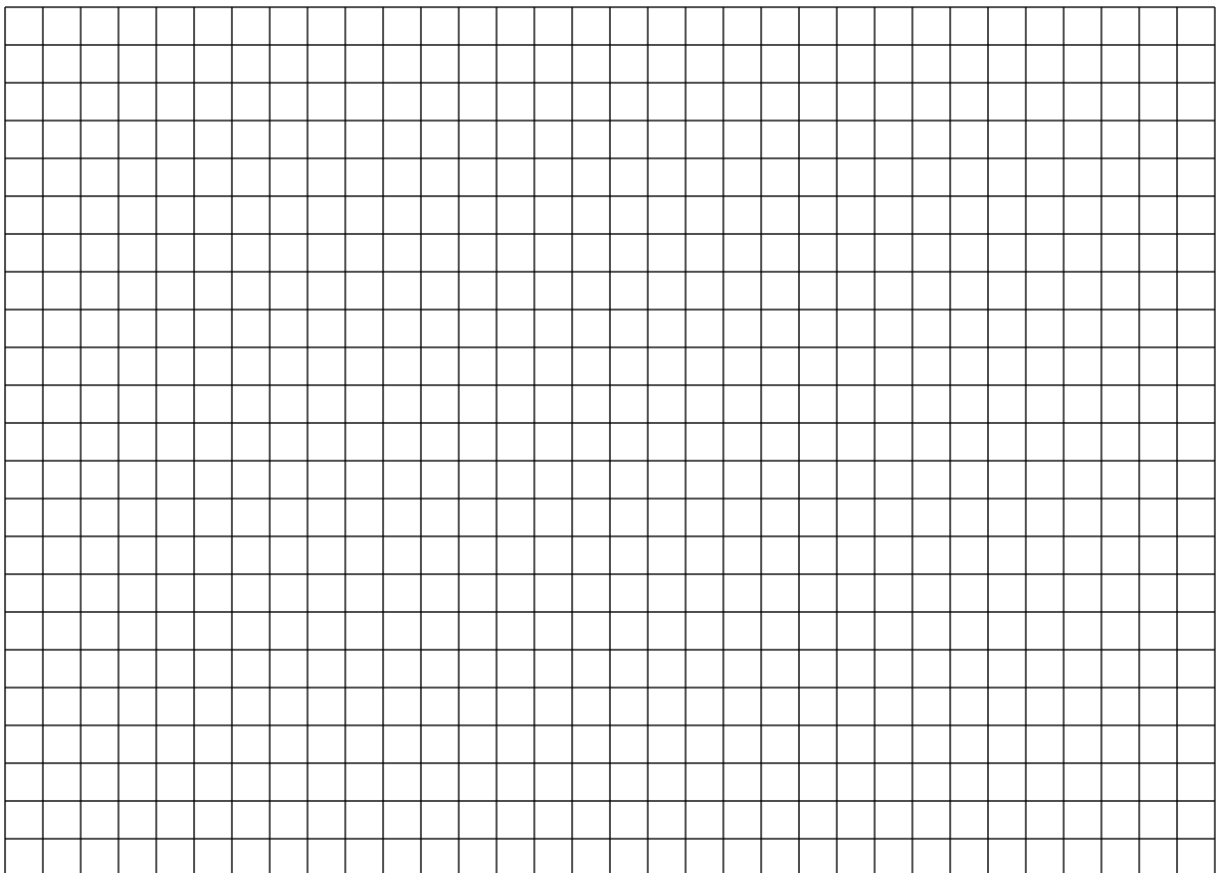
/ 3

α _____ β _____ γ _____

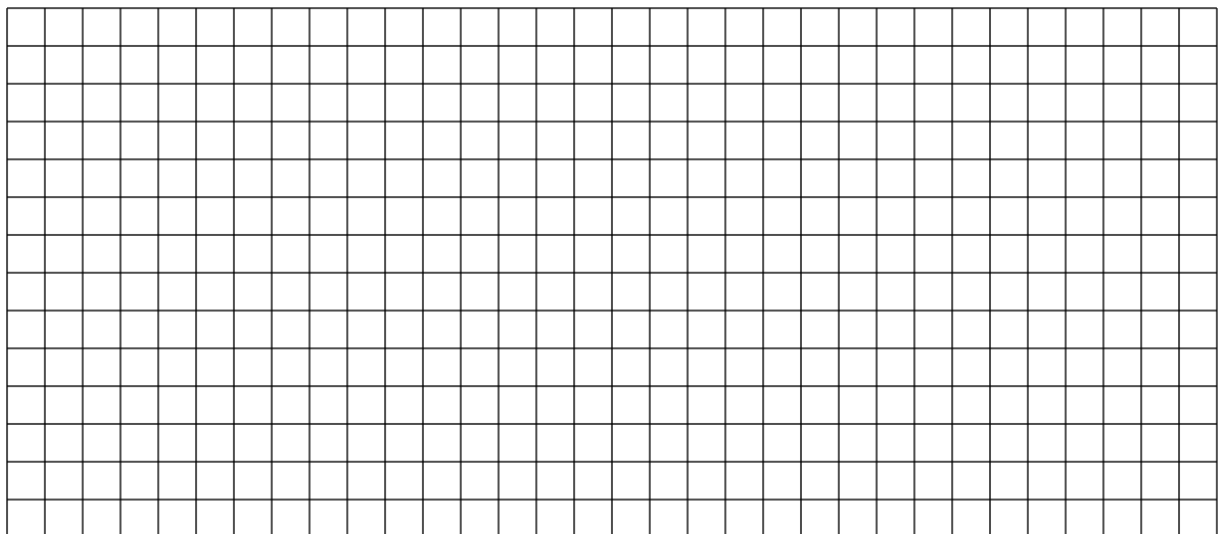
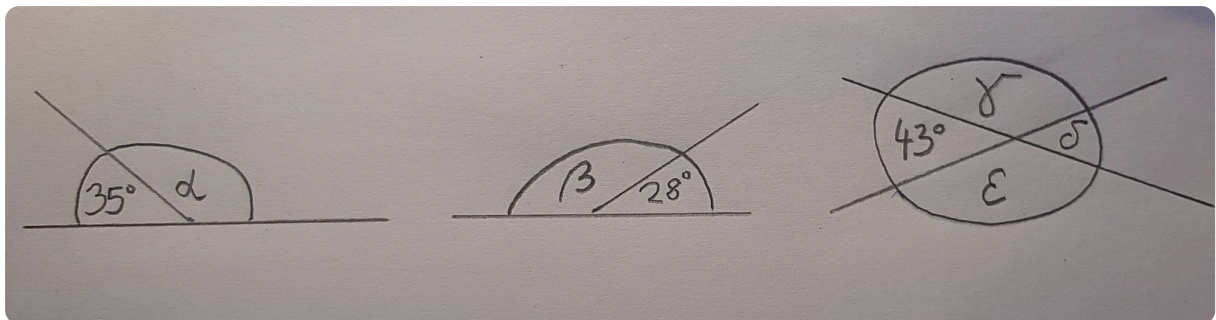


⑨ Zeichne folgende drei Winkel. $\alpha = 34^\circ$ $\beta = 161^\circ$ $\gamma = 218^\circ$

/ 6



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

 α _____ β _____ γ _____ δ _____ ε _____

Punkte:

/ 22

Prozent

Unterschrift

Elternunterschrift