



Basis Aufgaben zu Messen und Zeichnen von Winkeln, S. 197

1. Um welche Winkelart handelt es sich? Ordne richtig zu!

spitzer Winkel

stumpfer Winkel

erhabener Winkel

34° 290° 178° 110° 63° 87° 300° 101° 45°

2. Welche Aussagen sind richtig?

- Bei einem gleichseitigen Dreieck sind alle Winkel 60° groß.
- Die Diagonalen in einem Rechteck schneiden einander immer im gleichen Winkel.
- Die Diagonalen im Quadrat schneiden einander immer im rechten Winkel.
- Eine Winkelminute hat 10 Winkelsekunden.
- Ein Grad hat 60 Winkelminuten.

richtige Aussagen:

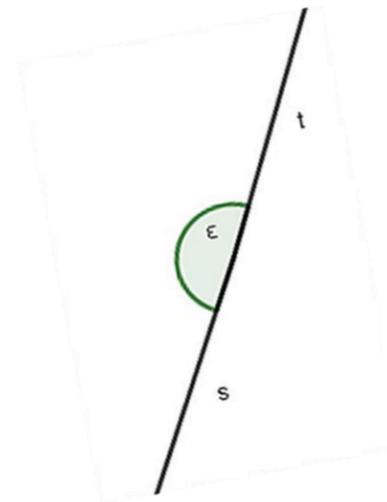
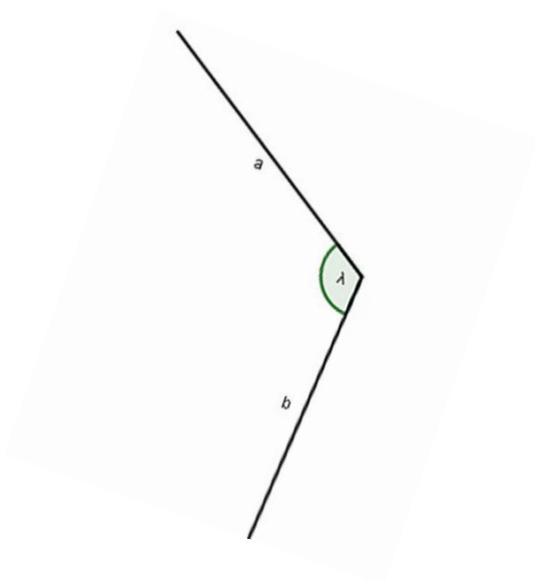
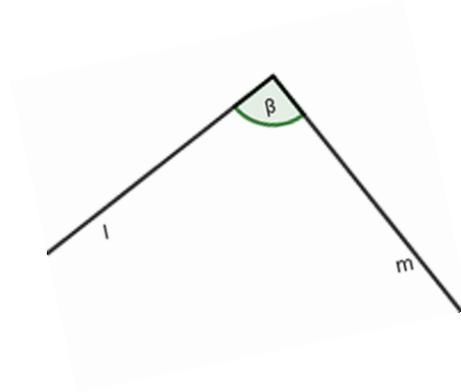
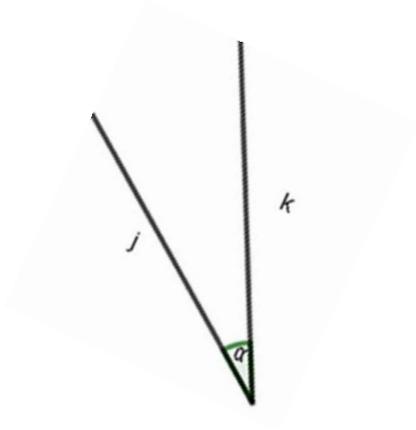
3. Zeichne die Winkel und vergiss nicht auf die Beschriftung!

- $\alpha = 40^\circ$
- $\beta = 73^\circ$
- $\gamma = 130^\circ$





4. Miss die folgenden Winkel! Verlängere vordem Messen die Winkelschenkel



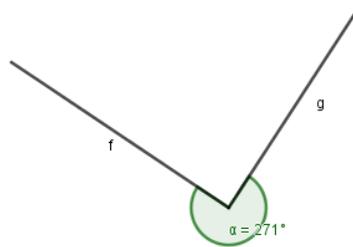


Lösungen

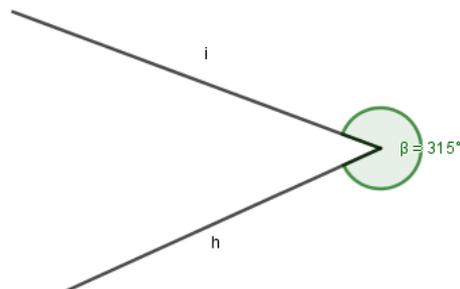
1. spitzer Winkel: 34° , 63° , 87° , 45°
stumpfer Winkel: 178° , 110° , 101°
erhabener Winkel: 290° , 300°
2. richtige Aussagen: a, c, e

3.

a.



b.



4. $\alpha = 27^\circ$ $\varepsilon = 178^\circ$
 $\beta = 90^\circ$ $\lambda = 120^\circ$



