

Winkelhalbierende

Stand:

9. Jänner 2023, 11:13

Betreuer des Projektes: Prof.Dr. G. Haase, `gundolf.haase@uni-graz.at`

Konsultationen zum Projekt: nach Terminvereinbarung (E-mail) im Raum 506, Heinrichstr. 36
(Mittwoch bevorzugt)

Winkelhalbierende:

Demonstrieren Sie für einen Winkel $\angle(ABC)$ wie mit dem Zirkel und dem Lineal die Winkelhalbierende des Winkels $\angle(ABC)$ konstruiert wird.

- Eingabe der Punkte $A = (A_x, A_y)$, $B = (B_x, B_y)$ und $C = (C_x, C_y)$. Hierbei ist auf Kolinearität (alle 3 Punkte auf einer Line) zu überprüfen.
- Die einzelnen Konstruktionsschritte sind zu erläutern und graphisch zu demonstrieren.

Hinweise: `input`, `cylinder`, `plot`, `comet`, `hold on`, `legend`, `title`