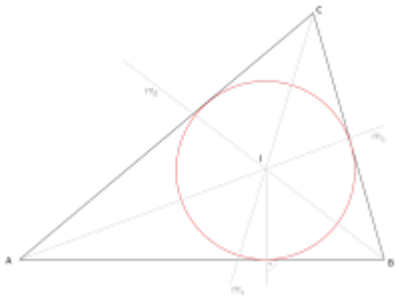
Inkreis

Konstruktion



Konstruktionsbeschreibung:

1. zwei Winkelhalbierende zu zwei Eckwinkel konstruieren (ev. die dritte auch noch zur Kontrolle)
2. Schnittpunkt der zwei (drei) Winkelhalbierende ergibt den Inkreismittelpunkt I
3. Konstruktion des Abstand von I zu einer Seite
4. Kreis um I mit Radius r (Abstand von I zu einer Seite)

geometrischer Ort

- Alle Punkte auf den drei Winkelhalbierenden w_α, w_β und w_γ haben jeweils den gleichen Abstand zu den beiden Seiten.
- Der Inkreismittelpunkt I hat den gleichen Abstand zu allen drei Seiten des Dreiecks.

Verknüpfung

- geometrischer Ort

From:
https://bollehrer.ch/ - **BolLehrer**

Permanent link:
https://bollehrer.ch/inkreis?rev=1558949722

Last update: **2019/05/27 11:35**