



AB: Winkel messen (2) [R]

Mathematik Messen 6

1



Lies am Winkelmesser die Winkelmaße der markierten Winkel ab.

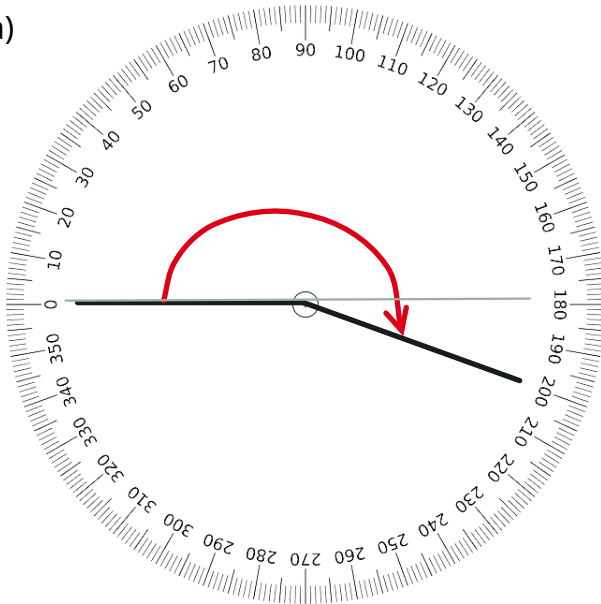
a) °

b) °

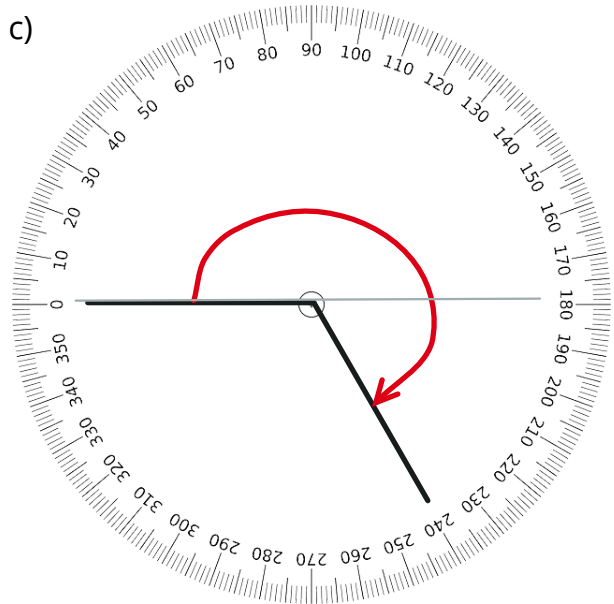
c) °

d) °

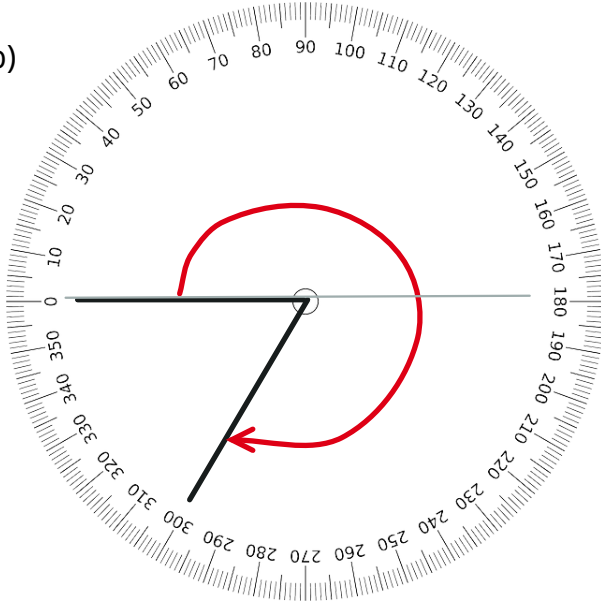
a)



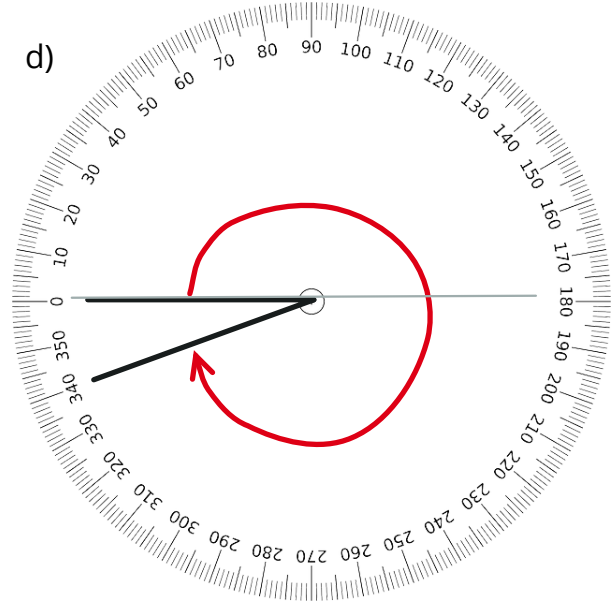
c)



b)



d)





AB: Winkel messen (2) [R]

Mathematik Messen 6



Winkel messen

Bei deinem Geodreieck reicht die Skala zum Messen für Winkel nur bis 180° . Wie kannst du also mit einem Geodreieck dann auch überstumpfe Winkel messen?

Hierfür gibt es zwei mögliche Vorgehensweisen:

- Den abgelesenen Winkel zu 180° addieren (+).
- Den abgelesenen Winkel von 360° subtrahieren (-).

Winkel messen

Anleitung: zu 180° addieren.

Link:

<https://youtu.be/r2eIXeM70Uc>



YouTube-
Video

Winkel messen

Anleitung: von 360° subtrahieren (ab 1:45 min)

Link:

<https://youtu.be/TzkDW4u1P4>



YouTube-
Video

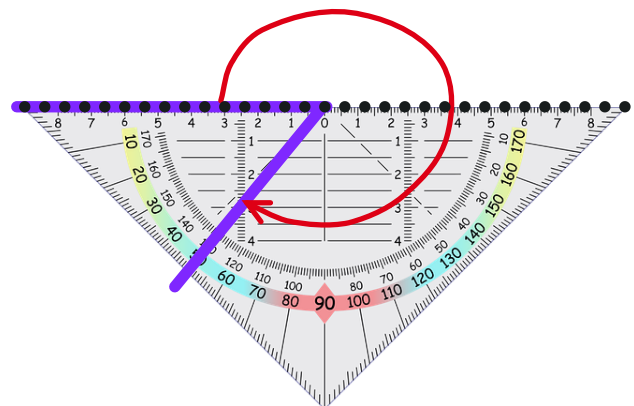
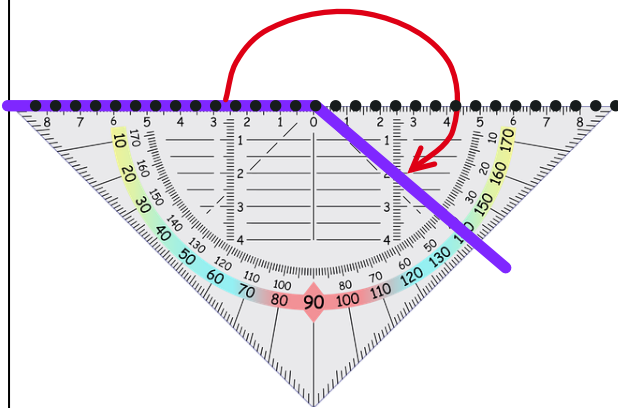
2



 Lies am Geodreieck die Winkelmaße der markierten Winkel ab.

a) $180^\circ + \boxed{}^\circ = \boxed{}^\circ$

b) $360^\circ - \boxed{}^\circ = \boxed{}^\circ$





AB: Winkel messen (2) [R]

Mathematik Messen 6

3



Übe auf LearningApps:

<https://learningapps.org/view8122660>

<https://learningapps.org/view21937324>



[Winkel schätzen](#)



[Winkel von 360°
subtrahieren](#)

4



Nimm dir die **Klammerkarten „Winkel messen“**.

- Nutze dein Geodreieck.
- Verwende nur die 36 Karten mit Winkelmaßen über 180°, also den überstumpfen Winkeln.



5



Bearbeite in deinem **Arbeitsheft „Dreifach Mathe 6“**
S. 44 Nr. 4e



Ziel erreicht?

Ich kann die Größe von vorgegebenen Winkeln auch über 180° schätzen und messen.

