



Datum:

Hinweise zum GN

1. Du benötigst folgende Materialien: Geodreieck, Zirkel, Bleistift, Radiergummi, Füller.
2. Bearbeite - sofern nicht anders angegeben - alle Aufgaben auf einem **extra Blatt**.
4. Bei diesem GN verwendest du ausschließlich weißes Papier **ohne** Kästchen und Linien.
3. Achte auf eine saubere und möglichst genaue Darstellung!

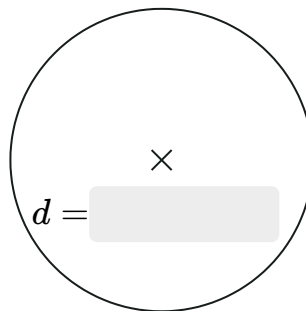
/ 4

- a) Zeichne jeweils einen Kreis mit $r = 3,5\text{cm}$ und $d = 9,4\text{cm}$.
b) Beschrifte die Kreise vollständig (r ; d ; M ; k).

12

- a) Wie groß ist der Radius r ?

- b) Wie groß ist der Durchmesser d ?



12

[illegible]

/ 6

Berechne die jeweils fehlende Größe im 4-Schritt-Löseverfahren und wandle dein Ergebnis in die Einheit Zentimeter um.

- a) $d = 8cm$ b) $r = 4,5dm$ c) $d = 12m$ d) $r = 24mm$

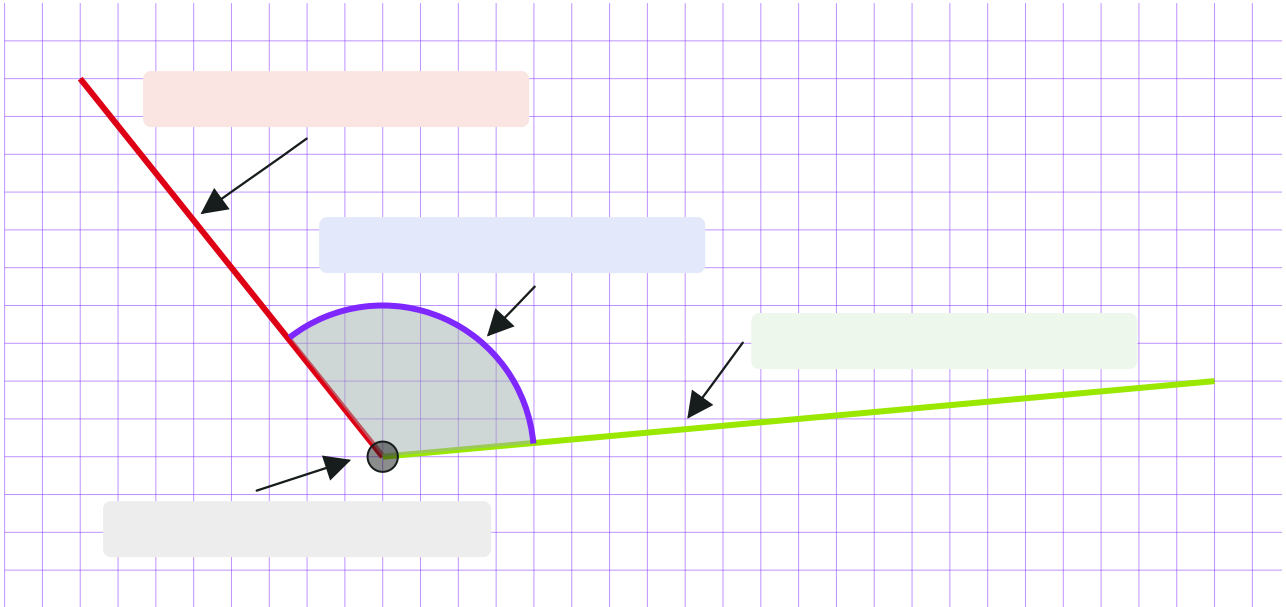


GN: Messen M 6 (A)

Mathematik Messen M 6

⑤ Beschrifte die Bestandteile eines Winkels

/ 2



⑥ Winkelarten

Ergänze die Tabelle zu den Winkelarten.

/ 7

Skizze	Name der Winkelart	Winkelgröße
		$90^\circ < \alpha < 180^\circ$
	gestreckter Winkel	
		$0^\circ < \alpha < 90^\circ$
	überstumpfer Winkel	



GN: Messen M 6 (A)

Mathematik Messen M 6

⑦ Griechische Buchstaben

/ 2

Notiere vier griechische Buchstabenkürzel, mit denen man Winkel benennen kann.

[illegible]

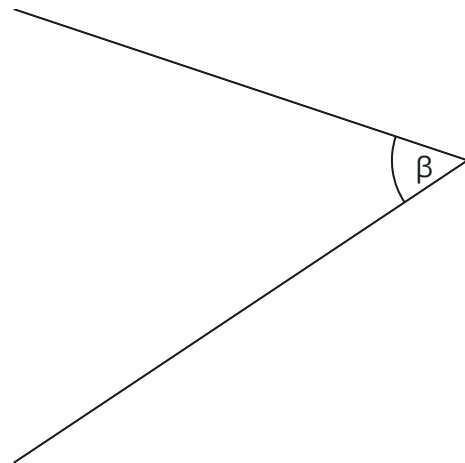
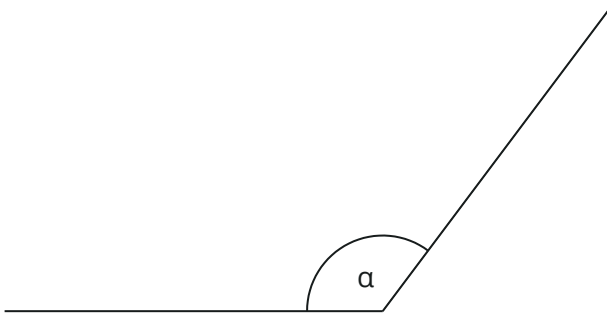
⑧ Winkel messen

12

Messe folgende Winkel und notiere die Winkelgröße im Aufgabenfeld.

a) $\alpha =$

b) $\beta =$



⑨ Winkel zeichnen

/ 3

Zeichne folgende Winkel.

a) $\alpha = 35^\circ$

b) $\beta = 140^\circ$ c) $\gamma = 97^\circ$

Du hast 10 von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

© 2006 The Authors



Bereitgestellt von: MNWeG
Stand: 22.02.2022

Stand: 22.02.2022

Stand: 22.02.2022
Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/messen-m-6-a-1>

Seite: 3/3

