

Notenspiegel						
Note	6	5	4	3	2	1
Punkte	0 - 6	6,5 - 14,5	15 - 19,5	20 - 25	25,5 - 30,5	31 - 33
Anzahl						

Punkte: **/ 33**

Note:

Durchschnitt:

Unterschrift

Arbeitspaket	abgegeben/Note nicht abgegeben = 6
Bruchrechnen M	
Bruchrechnen R	
Bruchrechnen E	
Kreis und Winkel M	(von 11)
Kreis und Winkel R	(von 9)

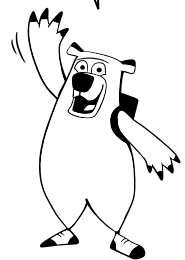
Mitarbeit

3. und 4. Arbeit

1. Halbjahresnote

voraussichtliche
Zeugnisnote

Viel Erfolg!



① Ordne zu!

/ 4

- | | |
|---|--|
| <p>Mittelpunkt ●</p> <p>Radius r ●</p> <p>Durchmesser d ●</p> <p>Kreislinie ●</p> | <ul style="list-style-type: none"> ○ Der Abstand zwischen Mittelpunkt und Kreislinie. ○ Mathematischer Punkt in der Mitte der Kreisfläche ○ Eine Strecke, die durch den Mittelpunkt verläuft und zwei Punkte der Kreislinie verbindet. ○ Begrenzung der Kreisfläche (Umfang) |
|---|--|

②

Markiere den **Mittelpunkt M** und zeichne einen Kreis mit dem **Radius 4 cm**.

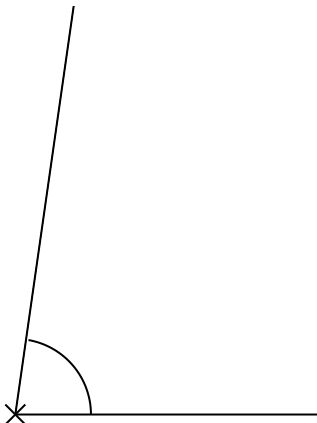
③

Bestimme die fehlende Größe.

	Radius r	Durchmesser d
a)	9 cm	
b)		54 cm

④

Beschrifte den Winkel. Verwende die Fachbegriffe.



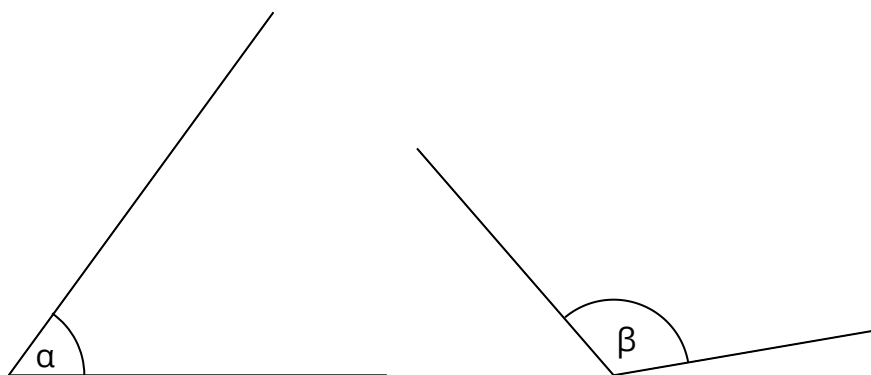
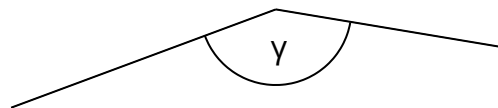
⑤ Ordne zu!

/ 6

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| stumpfer Winkel ● | ○ $\alpha = 180^\circ$ |
| gestreckter Winkel ● | ○ $180^\circ < \alpha < 360^\circ$ |
| Vollwinkel ● | ○ $0^\circ < \alpha < 90^\circ$ |
| überstumpfer Winkel ● | ○ $\alpha = 90^\circ$ |
| rechter Winkel ● | ○ $90^\circ < \alpha < 180^\circ$ |
| spitzer Winkel ● | ○ $\alpha = 360^\circ$ |

⑥ Miss die Winkel und gib die Winkelart an!

/ 6



⑦ Zeichne den Winkel und gib die Winkelart an!

● / 6

• $\alpha = 75^\circ$

• $\beta = 105^\circ$

• $\gamma = 205^\circ$

⑧ Es ist der Winkel α eingezeichnet.

● / 4

Markiere (zu dem Winkel α) den Nebenwinkel β .

Markiere (zu dem Winkel α) den Scheitelwinkel δ .

Der Winkel α soll 80° groß sein, wie groß sind dann die Winkel β und δ ?

$\beta =$ $\delta =$

