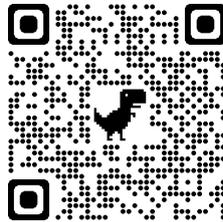
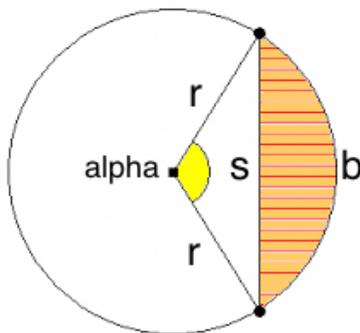


Kreissegment Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

1. Bezeichnungen der Skizze

$r =$ _____ $b =$ _____

$s =$ _____ $\alpha =$ _____

2. Formeln bei $\alpha = 90^\circ$

Fläche: _____ Kreisbogen: _____

Umfang: _____ Sehne: _____

3. Formeln bei $\alpha = 60^\circ$

Fläche: _____ Kreisbogen: _____

Umfang: _____ Sehne: _____

4. Eigenschaften des Kreissegments:

Setze ein: Sehne – Kreismittelpunkt - Dreieck - Kreisbogen

Das Kreissegment ist jener Teil einer Kreisfläche, die von einem

_____ (b) und einer _____ (s)

begrenzt wird. Der Zentriwinkel α hat seinen Scheitel im

_____ Der Flächeninhalt wird berechnet, indem vom

Kreis Sektor, dass durch die Sehne s abgetrennte _____

abgezogen wird.