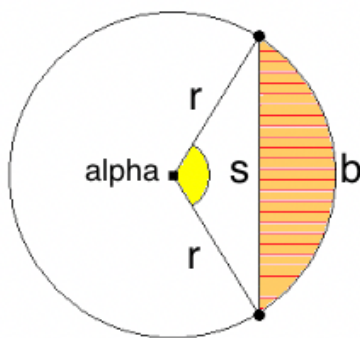


Kreissegment Aufgaben

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Hier findest du folgenden Aufgaben zum Thema Kreissegment!

1. Kreissegment 60° Übung 1

Kreissegment mit $r = 4 \text{ cm}$ und $\alpha = 60^\circ$

a) Flächeninhalt (A) = ? b) Umfang (U) = ?

2. Kreissegment 60° Umkehraufgabe Flächeninhalt

Kreissegment mit $A = 54 \text{ cm}^2$ und $\alpha = 60^\circ$

a) Radius (r) = ? b) Umfang (U) = ?

3. Kreissegment 60° Umkehraufgabe Umfang

Kreissegment mit $U = 16 \text{ cm}$ und $\alpha = 60^\circ$

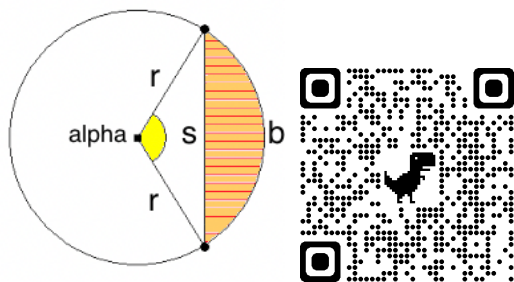
a) Radius (r) = ? b) Flächeninhalt (A) = ?

4. Kreissegment 90° Übung 1

Kreissegment mit $r = 5 \text{ cm}$ und $\alpha = 90^\circ$

a) Flächeninhalt (A) = ? b) Umfang (U) = ?

Kreissegment Aufgaben 2 ©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Hier findest du folgenden Aufgaben zum Thema Kreissegment!

5. Kreissegment 90° Übung 2

Kreissegment mit $s = 8 \text{ cm}$ und $\alpha = 90^\circ$

a) Radius (r) = ? b) Flächeninhalt (A) = ? c) Umfang (U) = ?

6. Kreissegment 90° Umkehraufgabe Flächeninhalt

Kreissegment mit $A = 72 \text{ cm}^2$ und $\alpha = 90^\circ$

a) Radius (r) = ? b) Umfang (U) = ?

7. Kreissegment 90° Umkehraufgabe Umfang

Kreissegment mit $U = 18 \text{ cm}$ und $\alpha = 90^\circ$

a) Radius (r) = ? b) Flächeninhalt (A) = ?

8. Kreissegment allgemein Übung 1

Kreissegment mit $r = 6 \text{ cm}$ und $\alpha = 70^\circ$

a) Flächeninhalt (A) = ? b) Sehne (s) = ?