

Mathematik Klasse 6

Liebe Schülerinnen und Schüler,

bitte bearbeitet die folgenden Aufgaben. In euren Büchern findet ihr Hilfestellungen.

Aufgabe 1: Zeichne jeweils einen Kreis

- ... mit dem Radius $r = 2 \text{ cm}$.
- ... mit dem Radius $r = 3,5 \text{ cm}$
- ... mit dem Durchmesser $d = 3 \text{ cm}$.
- ... mit dem Durchmesser $d = 2,5 \text{ cm}$.

Aufgabe 2:

Zeichne einen Kreis mit dem Radius $r = 4 \text{ cm}$.

Zeichne Folgendes ein:

- den Radius
- den Durchmesser
- den Mittelpunkt

Aufgabe 3:

Winkel werden mit griechischen Buchstaben benannt. Schreibe die Symbole für die folgenden Buchstaben auf:

- alpha
- beta
- gamma
- delta
- epsilon

Aufgabe 4:

Zeichne Winkel der folgenden Größe:

- a) $\alpha = 90^\circ$
- b) $\alpha = 20^\circ$
- c) $\alpha = 150^\circ$
- d) $\alpha = 45^\circ$
- e) $\alpha = 70^\circ$
- f) $\alpha = 110^\circ$
- g) $\alpha = 42^\circ$
- h) $\alpha = 115^\circ$
- i) $\alpha = 270^\circ$
- j) $\alpha = 120^\circ$
- k) $\alpha = 85^\circ$

Aufgabe 5:

- a) Zeichne einen rechten Winkel.
- b) Zeichne einen beliebigen spitzen Winkel.
- c) Zeichne einen beliebigen stumpfen Winkel.
- d) Zeichne einen beliebigen überstumpfen Winkel.
- e) Zeichne einen gestreckten Winkel.
- f) Zeichne einen Vollwinkel.