

Schätze dich mithilfe der Checkliste ein.

1. Ich kann Tabellen und Säulendiagramme erstellen.

😊 ☹️ 😞

2. Ich kann Anteile bei Größen bestimmen.

3. Ich kann Brüche erweitern, kürzen und vergleichen.

4. Ich kann Brüche in Dezimalschreibweise umwandeln.

5. Ich kann die Prozentschreibweise verwenden.

6. Ich kann Kreisausschnitte in einen Kreis einzeichnen.

Lerntipps

- zu 2. Beispiel 2, Seite 125
- zu 3. Merkkästen, Seiten 8, 9
- zu 4. Beispiel 2, Seite 33
- zu 5. Merkkästen, Seite 22
- zu 6. Merkkästen, Seite 105

Überprüfe deine Einschätzungen.

1 Tabelle und Säulendiagramm

Bei der Klassensprecherwahl in der Klasse 6 d wird Alena von sieben Kindern gewählt. Tobias hat vier Stimmen bekommen, genau halb so viele wie Ann-Kristin. Jonas erhält noch zwei Stimmen mehr als Ann-Kristin. Für Leah stimmen nur zwei Kinder. Schreibe das Wahlergebnis als Tabelle und zeichne ein Säulendiagramm.

2 Anteile

Gib den Anteil ohne Verwendung eines Bruches an.

- a) $\frac{2}{5}$ von 400 g b) $\frac{3}{4}$ von 20 € c) $\frac{1}{3}$ von 36 Tagen d) $\frac{5}{8}$ von 72 m²

3 Erweitern, Kürzen und Vergleichen

- a) Erweitere $\frac{9}{25}$ mit 4. b) Kürze $\frac{91}{63}$ mit 7.
 c) Kürze $\frac{105}{45}$ so weit wie möglich. d) Ordne $\frac{5}{6}$, $\frac{13}{15}$ und $\frac{7}{10}$ der Größe nach.

4 Brüche in Dezimalschreibweise

Schreibe als Dezimalzahl.

- a) $\frac{9}{100}$ b) $\frac{13}{20}$ c) $\frac{11}{8}$ d) $\frac{7}{12}$

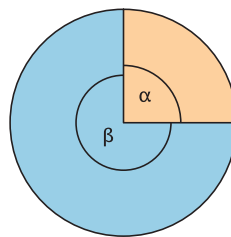
5 Prozentschreibweise

Ergänze.

- a) $7\% = \frac{7}{\square}$ b) $\frac{3}{5} = \square\%$ c) $25\% = \frac{\square}{100} = \frac{1}{\square}$ d) $\frac{3}{2} = \square\%$

6 Mittelpunktswinkel und Kreisausschnitt

- a) Der abgebildete Kreis ist in zwei Kreisausschnitte geteilt. Wie groß sind die Mittelpunktswinkel?
 b) Teile einen Kreis mit dem Radius 5 cm in drei Kreisausschnitte. Zwei der Mittelpunktswinkel sind $\alpha = 30^\circ$ und $\beta = 120^\circ$. Wie groß ist der dritte Mittelpunktswinkel γ ?



Kopiervorlage
 Checkliste
 t2z7zu

→ Lösungen | Seite 268