

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Rechnen mit Bruchzahlen

- 1.1 Brüche 5
- 1.2 Gemischte Zahlen und unechte Brüche 9
- 1.3 Brüche addieren und subtrahieren 13
- 1.4 Brüche multiplizieren und dividieren 17
- 1.5 Alle Rechenarten in einem Term 21

Klassenarbeit 1–4 24

## 2 Zahlen in Dezimalschreibweise

- 2.1 Dezimalzahlen 29
- 2.2 Rechnen mit Dezimalzahlen 33
- 2.3 Dezimal- und Bruchschreibweise 38

Klassenarbeit 1–3 41

## 3 Rationale Zahlen, Terme und Gleichungen

- 3.1 Rationale Zahlen 44
- 3.2 Rechenregeln für rationale Zahlen 48
- 3.3 Rechengesetze für rationale Zahlen 50
- 3.4 Berechnen von einfachen Termen 53
- 3.5 Einfache Gleichungen 56

Klassenarbeit 1–3 59

## **4 Anwendungs- und Sachaufgaben**

- 4.1 Terme und Gleichungen 62**
  - 4.2 Zuordnungen und Häufigkeiten 66**
  - 4.3 Dreisatzrechnung 69**
  - 4.4 Prozentrechnung 73**
  - 4.5 Schaubilder erstellen und verstehen 77**
- Klassenarbeit 1–3 81**

## **5 Winkel und Kreise**

- 5.1 Winkel 87**
  - 5.2 Gesetze für Winkel 90**
  - 5.3 Kreise 93**
- Klassenarbeit 1–2 96**

## **6 Verschieben, Drehen, Spiegeln**

- 6.1 Verschiebungen 100**
  - 6.2 Drehungen 102**
  - 6.3 Spiegelungen 104**
- Klassenarbeit 1–2 107**

## **7 Figuren und Körper**

- 7.1 Rechtecke und Flächenberechnung 110**
  - 7.2 Parallelogramme und Dreiecke 114**
  - 7.3 Netze und Schrägbilder von Körpern 118**
  - 7.4 Volumenberechnungen 122**
- Klassenarbeit 1–2 125**

Stichwortfinder 128