

# 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