

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