

Inhalt

Rationale Zahlen

1

- 1.1 Rechnen mit rationalen Zahlen ⇔ 5
- 1.2 Rechengesetze und Klammerregeln ⇔ 10
- 1.3 Potenzen ⇔ 14
- Klassenarbeit 1-4 ⇔ 17

Terme und Gleichungen

2

- 2.1 Terme mit Variablen ⇔ 23
- 2.2 Gleichungen und Ungleichungen ⇔ 28
- 2.3 Systematisches Lösen von Problemen ⇔ 32
- Klassenarbeit 1-3 ⇔ 36

Prozent- und Zinsrechnung

3

- 3.1 Der Prozentbegriff ⇔ 39
- 3.2 Prozentsatz - Prozentwert - Grundwert ⇔ 42
- 3.3 Zinsen und Zinseszinsen ⇔ 47
- Klassenarbeit 1-4 ⇔ 49

Zuordnungen und lineare Funktionen

4

- 4.1 Zuordnungen und ihre Graphen ⇔ 55
- 4.2 Proportional und indirekt proportional ⇔ 61
- 4.3 Lineare Funktionen und Gleichungen ⇔ 66
- Klassenarbeit 1-3 ⇔ 70

Inhalt

5

Grundkonstruktionen

- 5.1 Geraden, Kreise, Winkel und Abstände ⇨ 76
- 5.2 Konstruktionen mit Zirkel und Lineal ⇨ 80
- 5.3 Kongruenzabbildungen ⇨ 84
- 5.4 Winkel an Geraden und Parallelen ⇨ 89
- 5.5 Geraden und Winkel am Kreis ⇨ 92
Klassenarbeit 1-2 ⇨ 95

6

Dreiecke und Vierecke

- 6.1 Dreiecke ⇨ 99
- 6.2 Punkte und Linien im Dreieck ⇨ 103
- 6.3 Kongruente Dreiecke ⇨ 107
- 6.4 Vierecke ⇨ 113
- 6.5 Spezielle Vierecke ⇨ 115
Klassenarbeit 1-4 ⇨ 121

7

Daten erheben und auswerten

- 7.1 Kennwerte von Datenreihen ⇨ 125
- 7.2 Quartile und Boxplots ⇨ 128
Klassenarbeit ⇨ 134

8

Zufall und Wahrscheinlichkeit

- 8.1 Wahrscheinlichkeit und Häufigkeit ⇨ 136
- 8.2 Summen- und Pfadregeln ⇨ 140
Klassenarbeit 1-2 ⇨ 144

Lösungen ⇨ 147

Stichwortfinder ⇨ 176