

Rechnen mit Termen

1

- 1.1 Ausmultiplizieren und Ausklammern \Rightarrow 5
- 1.2 Multiplizieren von Summen – binomische Formeln \Rightarrow 10
- 1.3 Terme mithilfe der binomischen Formeln vereinfachen \Rightarrow 13
- Klassenarbeit 1–2 \Rightarrow 16

2

Zuordnungen und Funktionen

- 2.1 Darstellung von Zuordnungen \Rightarrow 19
- 2.2 Funktionen und Funktionsgraphen \Rightarrow 23
- 2.3 Lineare Gleichungen \Rightarrow 30
- 2.4 Lineare Funktionen \Rightarrow 35
- 2.5 Sachaufgaben lösen \Rightarrow 38
- Klassenarbeit 1–3 \Rightarrow 41

3

Lineare Gleichungssysteme

- 3.1 Grafische Lösungen für LGS \Rightarrow 48
- 3.2 LGS rechnerisch lösen \Rightarrow 51
- 3.3 Sachaufgaben lösen \Rightarrow 55
- Klassenarbeit 1–3 \Rightarrow 58

4

Wurzeln und quadratische Gleichungen

- 4.1 Rechnen mit Quadratwurzeln \Rightarrow 62
- 4.2 Darstellen quadratischer Funktionen \Rightarrow 69
- 4.3 Lösen quadratischer Gleichungen \Rightarrow 73
- Klassenarbeit 1–2 \Rightarrow 79

5

Gebrochenrationale Funktionen

- 5.1 Zeichnen von Funktionsgraphen \Rightarrow 81
- 5.2 Schnittpunkte von Funktionsgraphen bestimmen – Bruchgleichungen lösen \Rightarrow 86
- Klassenarbeit 1–2 \Rightarrow 90

6**Kreise, Dreiecke und Vierecke**

- 6.1 Berechnungen und Linien am Kreis \Rightarrow 93
- 6.2 Dreiecke und Vierecke am Kreis \Rightarrow 97
- Klassenarbeit 1 \Rightarrow 100

7**Strahlensätze und Ähnlichkeit**

- 7.1 Strahlensätze \Rightarrow 102
- 7.2 Ähnlichkeit und zentrische Streckung \Rightarrow 109
- Klassenarbeit 1–2 \Rightarrow 112

8**Prismen, Zylinder und Pyramiden**

- 8.1 Volumenberechnung \Rightarrow 116
- 8.2 Oberflächeninhalt und Netze \Rightarrow 124
- 8.3 Schrägbilder und Zweitafelbilder \Rightarrow 130
- Klassenarbeit 1–2 \Rightarrow 133

9**Zufallsversuche und Wahrscheinlichkeiten**

- 9.1 Rechnen mit Wahrscheinlichkeiten \Rightarrow 136
- 9.2 Mehrstufige Zufallsversuche \Rightarrow 138
- Klassenarbeit 1–2 \Rightarrow 142

Lösungen \Rightarrow 145

Stichwortfinder \Rightarrow 176