

Rechnen mit Termen

1

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

Zuordnungen und Funktionen

2

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

Lineare Gleichungssysteme

3

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

Wurzeln und quadratische Gleichungen

4

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

Gebrochenrationale Funktionen

5

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

6

Kreise, Dreiecke und Vierecke

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

7

Strahlensätze und Ähnlichkeit

- 7.1 Strahlensätze ⇨ 102
- 7.2 Ähnlichkeit und zentrische Streckung ⇨ 109
 - Klassenarbeit 1-2 ⇨ 112

8

Prismen, Zylinder und Pyramiden

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

9

Zufallsversuche und Wahrscheinlichkeiten

- 9.1 Rechnen mit Wahrscheinlichkeiten ⇨ 136
- 9.2 Mehrstufige Zufallsversuche ⇨ 138
 - Klassenarbeit 1-2 ⇨ 142

- Lösungen ⇨ 145
- Stichwortfinder ⇨ 176