

# Inhalt

## Vorwort

## Grundwissen

- 1 Rechnen mit Brüchen und Dezimalbrüchen **1**
- 2 Terme **2**
  - 2.1 Rechenregeln **2**
  - 2.2 Termwerte berechnen **2**
- 3 Lineare Gleichungen **3**
  - 3.1 Gleichungen lösen **3**
  - 3.2 Gleichungen aufstellen **4**
- 4 Text- und Modellierungsaufgaben **6**
  - 4.1 Schätzen **6**
  - 4.2 Textaufgaben lösen **8**

## Prozent- und Zinsrechnung

- 1 Prozentbegriff **9**
- 2 Prozentrechnung **10**
- 3 Erhöhter / Verminderter Grundwert **13**
- 4 Jahreszinsen **16**
- 5 Monats- und Tageszinsen **19**

## Geometrie der Ebene

- 1 Senkrechte und parallele Geraden **20**
- 2 Winkel an Geradenkreuzungen **21**
- 3 Berechnungen an Flächen **22**
  - 3.1 Vierecke **22**
  - 3.2 Dreiecke **23**
  - 3.3 Kreise **24**
  - 3.4 Zusammengesetzte Flächen **25**
- 4 Der Satz des Pythagoras **27**

*Fortsetzung nächste Seite*

## **Raumgeometrie**

- 1 Würfel und Quader **29**
- 2 Prismen **31**
- 3 Zylinder **32**
- 4 Spitzkörper **33**
- 5 Zusammengesetzte Körper **35**

## **Daten und Zufall**

- 1 Diagramme **37**
- 2 Mittelwert und Median **39**
- 3 Wahrscheinlichkeit **40**

## **Funktionaler Zusammenhang**

- 1 Weg-Zeit-Diagramme **41**
- 2 Proportionale Zuordnungen **42**
- 3 Antiproportionale Zuordnungen **43**
- 4 Weitere funktionale Zusammenhänge **44**
  - 4.1 Lineare Funktionen **44**
  - 4.2 Füllvorgänge **45**

## **Anhang**

- 1 Größen umrechnen **47**
- 2 Darstellung als Zehnerpotenzen **48**

## **Stichwortverzeichnis 49**

**Autor:** Michael Heinrichs