

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