

Inhaltsverzeichnis

1 Natürliche Zahlen

- 1.1 Darstellung natürlicher Zahlen 5
 - 1.2 Rechnen mit natürlichen Zahlen 7
 - 1.3 Rechengesetze und Rechenvorteile 10
- Thementest 1 12

2 Teilbarkeit natürlicher Zahlen

- 2.1 Teiler und Vielfache 13
- 2.2 Primzahlen und Primfaktorzerlegung 16

Thementest 1 19

3 Brüche

- 3.1 Brüche als Teile von einem Ganzen 20
- 3.2 Erweitern, Kürzen und Vergleichen von Brüchen 25
- 3.3 Echte und unechte Brüche und gemischte Zahlen 30

Thementests 1–3 33

4 Rechnen mit Bruchzahlen

- 4.1 Addieren und Subtrahieren 36
- 4.2 Multiplizieren und Dividieren 40
- 4.3 Alle Rechenarten in einem Term – Rechenregeln und -gesetze 45

Thementests 1–3 50

5 Dezimalzahlen

- 5.1** Dezimalschreibweise 53
- 5.2** Rechnen mit Dezimalzahlen 57
- 5.3** Praxistipps zum Umgang mit Brüchen und Dezimalzahlen 62
- Thementests 1–2** 66

6 Rechnen mit negativen Zahlen

- 6.1** Negative Zahlen 68
- 6.2** Rechnen mit rationalen Zahlen 71
- Thementests 1–2** 77

Abschlusstest 79

Lösungen

- 1** Natürliche Zahlen 81
- 2** Teilbarkeit natürlicher Zahlen 82
- 3** Brüche 83
- 4** Rechnen mit Bruchzahlen 87
- 5** Dezimalzahlen 90
- 6** Rechnen mit negativen Zahlen 92
- Abschlusstest 95

Stichwortfinder 96