

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