

Inhaltsverzeichnis

1 Zahldarstellungen

- 1.1 Natürliche Zahlen auf dem Zahlenstrahl 5
- 1.2 Große Zahlen 8
- 1.3 Runden und Überschlagen 11
- 1.4 Zehnersystem und Zweiersystem 14
- Klassenarbeit 1–2 17

2 Rechnen mit natürlichen Zahlen

- 2.1 Addieren und Subtrahieren 20
- 2.2 Multiplizieren und Dividieren 24
- 2.3 Terme und Gleichungen 29
- Klassenarbeit 1–3 33

3 Rechnen mit Größen

- 3.1 Rechnen mit Währungen 38
- 3.2 Rechnen mit Gewichtsangaben 40
- 3.3 Rechnen mit Zeitangaben 43
- Klassenarbeit 1–2 46

4 Geometrische Grundbegriffe

- 4.1 Abstände und Beziehungen zwischen Geraden 49
- 4.2 Zeichnen im Koordinatensystem 52
- 4.3 Schrägbilder und Netze 55
- 4.4 Achsensymmetrie und Punktsymmetrie 58
- Klassenarbeit 1–3 61

5 Längen, Flächen, Rauminhalte

- 5.1** Längen-, Flächen- und Volumenmaße 67
- 5.2** Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken und zusammengesetzten Figuren 72
- 5.3** Volumen und Oberflächeninhalt von Quadern und zusammengesetzten Körpern 76

Klassenarbeit 1–2 79

6 Ganze Zahlen

- 6.1** Darstellung auf der Zahlengeraden und im Koordinatensystem 83
- 6.2** Addition und Subtraktion ganzer Zahlen 86
- 6.3** Multiplikation und Division ganzer Zahlen 89

Klassenarbeit 1–3 93

7 Teilbarkeit der natürlichen Zahlen

- 7.1** Teiler und Teilbarkeitsregeln 99
- 7.2** Primzahlen und Primfaktorzerlegung 102
- 7.3** Gemeinsame Teiler und Vielfache 105

Klassenarbeit 1–2 108

8 Brüche

- 8.1** Bruchteile 111
- 8.2** Brüche kürzen, erweitern und vergleichen 115
- 8.3** Brüche addieren und subtrahieren 118

Klassenarbeit 1–3 121

Stichwortfinder 128