

1 Zahlen und Größen 5

- 1 Brüche 5
- 2 Mit Brüchen rechnen 6
- 3 Dezimalbrüche 7
- 4 Mit Dezimalbrüchen rechnen 8
- 5 Größen umrechnen 9

2 Prozentrechnung 10

- 1 Anteile in Prozent 10
- 2 Grundaufgaben der Prozentrechnung 11
- 3 Endwert berechnen 12
- 4 Schaubilder mit Prozentangaben 13
- 5 Brutto-Netto 14
- 6 Promille 15
- Diplom 16

3 Zinsrechnung 17

- 1 Jahreszinsen berechnen 17
- 2 Zinssatz und Kapital berechnen 18
- 3 Tageszinsen berechnen 19
- 4 Bunte Mischung 20

4 Zuordnungen 21

- 1 Proportionale Zuordnungen 21
- 2 Antiproportionale Zuordnungen 22
- 3 Schaubilder von Zuordnungen 23
- 4 Zusammengesetzte Größen 24
- Diplom 25

5 Geometrische Grundbegriffe 26

- 1 Winkel 26
- 2 Vierecke (Formen und Eigenschaften) 27
- 3 Dreiecke (Formen und Eigenschaften) 28
- 4 Mittelsenkrechte und Umkreis 29
- 5 Winkelhalbierende und Inkreis 30
- Diplom 31

6 Dreiecke und Vierecke konstruieren 32

- 1 Dreiecke konstruieren (SSS) 32
- 2 Dreiecke konstruieren (SWS) 33
- 3 Dreiecke konstruieren (WSW) 34
- 4 Dreiecke konstruieren (Thaleskreis) 35
- 5 Vierecke konstruieren 36

7 Flächeninhalte berechnen 37

- Spiel Figuro 37
- 1 Flächeninhalt von Parallelogrammen berechnen 38
- 2 Flächeninhalt von Dreiecken berechnen 39
- 3 Flächeninhalt von Trapezen berechnen 40
- 4 Bunte Mischung 41
- Diplom 42

8 Rationale Zahlen 43

- Spiel Rauf und rechts oder Runter und links 43
- 0 Temperaturen messen 44
- 1 Rationale Zahlen auf der Zahlengeraden 45
- 2 Rationale Zahlen ordnen und vergleichen 46
- 3 Positive rationale Zahlen addieren und subtrahieren 47
- 4 Negative rationale Zahlen addieren und subtrahieren 48
- 5 Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren 49
- 6 Bunte Mischung 50
- Diplom 51

9 Kreise 52

- 1 Kreise zeichnen (Begriffe) 52
- 2 Kreisumfänge messen 53
- 3 Kreisumfänge berechnen 54
- 4 Flächeninhalt von Kreisen berechnen 55
- 5 Bunte Mischung 56

10 Terme 57

- 1 Terme aufstellen und berechnen 57
- 2 Summen und Differenzen vereinfachen 58
- 3 Produkte vereinfachen 59
- 4 Summen und Differenzen multiplizieren 60
- 5 Summen mit Summen multiplizieren 61
- 6 Binomische Formeln 62
- 7 Binomische Formeln anwenden 63
- 8 Bunte Mischung 64

11 Funktionen 65

- 0 Experimente 65
- 1 Funktionen darstellen 66
- 2 Termdarstellung einer proportionalen Funktion bestimmen 67
- 3 Proportionale Funktionen darstellen 68
- 4 Termdarstellung linearer Funktionen bestimmen 69
- 5 Lineare Funktionen darstellen 70

12 Gleichungen und Ungleichungen 71

- 1 Gleichungen und Ungleichungen durch Einsetzen lösen 71
- 2 Äquivalenzumformungen 72
- 3 Lineare Gleichungen lösen 73
- 4 Mit Formeln rechnen 74
- 5 Sachaufgaben mit Gleichungen lösen 75
- 6 Bunte Mischung 76
- Diplom 77

13 Körper 78

- 1 Prismen und Zylinder (Eigenschaften/Darstellungen) 78
- 2 Volumen von Prismen und Zylindern 79
- 3 Oberflächeninhalt von Prismen 80
- 4 Oberflächeninhalt von Zylindern 81
- 5 Sachaufgaben 82
- 6 Hausbau 83
- Diplom 84