

So übst du mit diesem Buch	5
So kommst du zu den Online-Aufgaben	6
Mein Lernplan	7

1 Rationale Zahlen

1.1 Brüche und Anteile	8
1.2 Brüche und gemischte Zahlen	10
1.3 Bruchteile von Größen	12
1.4 Erweitern und Kürzen von Brüchen	14
1.5 Brüche und Prozente	16
1.6 Dezimalzahlen – Dezimalbrüche	20
1.7 Dezimalschreibweise bei Größen	22
1.8 Rationale Zahlen	24
1.9 Ordnen und Vergleichen	26
1.10 Anwendungsaufgaben	28
Test und Checkliste	29

2 Addieren und Subtrahieren von rationalen Zahlen

2.1 Addieren und Subtrahieren von gleichnamigen Brüchen	32
2.2 Addieren und Subtrahieren von Brüchen	34
2.3 Addieren und Subtrahieren von gemischten Zahlen	36
2.4 Runden und Darstellen von Dezimalzahlen	38
2.5 Addieren und Subtrahieren von Dezimalzahlen	40
2.6 Geschicktes Rechnen – vermischt Aufgaben	42
2.7 Anwendungsaufgaben	44
Test und Checkliste	45

3 Multiplizieren und Dividieren von rationalen Zahlen

3.1 Vervielfachen und Teilen von Brüchen	48
3.2 Multiplizieren von Brüchen	50
3.3 Dividieren von Brüchen und Doppelbrüche	54
3.4 Multiplizieren und Dividieren von gemischten Zahlen	59
3.5 Multiplizieren und Dividieren mit Zehnerpotenzen	60
3.6 Multiplizieren von Dezimalzahlen	62
3.7 Dividieren einer Dezimalzahl durch eine ganze Zahl	64
3.8 Dividieren von Dezimalzahlen	66
3.9 Dezimalzahlen und Brüche	68
3.10 Rechenausdrücke mit Brüchen und Dezimalzahlen	70
3.11 Rechenausdrücke mit Variablen	74
Test und Checkliste	78

4 Rechnen mit negativen Brüchen	
4.1 Vorzeichen bei Brüchen	80
4.2 Addieren und Subtrahieren mit negativen Brüchen	82
4.3 Multiplizieren und Dividieren mit negativen Brüchen	84
4.4 Rechenausdrücke mit negativen Brüchen	86
Test und Checkliste	88
5 Kreise und Winkel	
5.1 Kreise	90
5.2 Kreismuster	92
5.3 Winkel	94
5.4 Winkelarten	96
5.5 Winkel schätzen und messen	98
5.6 Winkel zeichnen	102
5.7 Winkelbeziehungen	106
Test und Checkliste	110
6 Daten erfassen, darstellen und interpretieren	
6.1 Anteile und Häufigkeiten	112
6.2 Auswerten von Statistiken	114
6.3 Diagramme (richtig) lesen	116
6.4 Diagramme erstellen	122
6.5 Mittelwerte	126
Test und Checkliste	128
7 Abhängigkeiten zwischen Größen	
7.1 Abhängigkeiten beschreiben	132
7.2 Abhängigkeiten in Schaubildern darstellen	136
7.3 Der Dreisatz bei proportionaler Zuordnung	138
7.4 Der Dreisatz bei antiproportionaler Zuordnung	140
7.5 Gleichungen	142
7.6 Umfang des Kreises	148
7.7 Flächeninhalt des Kreises	150
Test und Checkliste	152
Lösungen	157
Stichwortverzeichnis	208