

Inhalt

1	Teiler und Teilbarkeitsregeln	6
2	Primzahlen und Primfaktorzerlegung	8
3	ggT und kgV	10
4	Bruchzahlen und gemischte Zahlen	12
5	Erweitern und Kürzen	14
6	Addition und Subtraktion von Bruchzahlen	16
7	Multiplikation und Division von Bruchzahlen	18
8	Dezimalzahlen	20
9	Zusammenhang zwischen Dezimalzahlen und Brüchen	22
10	Abbrechende und periodische Dezimalzahlen	24
11	Addieren und Subtrahieren von Dezimalzahlen	26
12	Multiplikation und Division von Dezimalzahlen	28
13	Dezimalzahlen runden	30
14	Anwendungsaufgaben	32
15	Prozentrechnung	34
16	Relative Häufigkeit	36
17	Tabellen und Diagramme	38
18	Mittelwerte	40
19	Maßstäbe und Verhältnisse	42
20	Einfache Dreisatzrechnung	44
21	Winkel messen und zeichnen	46
22	Kreise	48
23	Mittelsenkrechte und Winkelhalbierende	50
24	AchsenSpiegelung	52
25	Drehung und Punktspiegelung	54
26	Verschiebung	56

27	Negative Zahlen am Zahlenstrahl	58
28	Addieren und Subtrahieren negativer Zahlen	60
29	Multiplikation mit negativen Zahlen	62
30	Division mit negativen Zahlen	64
31	Terme und einfache Gleichungen	66
Test 1	– zu Kapitel 1 bis 7 (Teilbarkeit und Rechnen mit Brüchen)	68
Test 2	– zu Kapitel 8 bis 14 (Rechnen mit Dezimalzahlen)	70
Test 3	– zu Kapitel 15 bis 20 (Anwendungen von Brüchen und Dezimalbrüchen)	72
Test 4	– zu Kapitel 21 bis 26 (Winkel und Abbildungen)	74
Test 5	– zu Kapitel 27 bis 31 (Ganze Zahlen)	76
Lösungen zu den Übungen		78
Lösungen zu den Tests		121
Stichwortverzeichnis		128