

Inhalt

Tipps zum Training mit diesem Buch	3
--	---

Inhaltsverzeichnis	4
--------------------------	---

A Zuordnungen und Dreisatzrechnen

1 Proportionale Zuordnungen	6
2 Antiproportionale Zuordnungen	9
3 Vermischte Aufgaben	10
4 Bist du fit?	12

B Prozent- und Zinsrechnung

1 Grundaufgaben der Prozentrechnung	13
2 Anwendungsaufgaben zur Prozentrechnung	18
3 Prozentuale Veränderungen	19
4 Zinsrechnung	22
5 Vermischte Aufgaben	25
6 Fit für Prozente und Zinsen?	26

C Ganze und rationale Zahlen

1 Zahlbereichserweiterungen	27
2 Addieren und Subtrahieren	29
3 Multiplizieren und Dividieren	32
4 Zahlenmengen und algebraische Gesetze	36
5 Rechenmeisters Fitnesstest	37

D Terme

1 Aufstellen von Termen	38
2 Berechnen von Termen	40
3 Umformen von Termen	42
4 Bist du fit im Termumformen?	47

E Gleichungen

1 Aufstellen von Gleichungen	49
2 Gleichungen durch Probieren lösen	51
3 Gleichungen durch Umformen lösen (Äquivalenzumformungen) . . .	54
4 Anwendungen	57
5 Generalprobe	58
6 Ungleichungen	59

F Geometrie: Figurenlehre

1	Geraden und Winkel	61
2	Winkel in Dreiecken, Vierecken und Kreisen	63
3	Achsensymmetrische Figuren	68
4	Übersicht: Dreiecks- und Vierecksformen	69
5	Bist du fit in der Figurenlehre?	72

G Geometrie: Konstruktionen

1	Grundkonstruktionen	73
2	Kongruente Figuren	77
3	Kongruenzsätze und Dreieckskonstruktionen	79
4	Besondere Punkte und Linien im Dreieck	83
5	Bist du fit im Konstruieren?	88

H Kongruenzabbildungen und ihre Eigenschaften

1	Achsenspiegelungen	90
2	Parallelverschiebungen	92
3	Drehungen	95
4	Punktsymmetrie	98
5	Verkettung von Spiegelungen	100
6	Zeig mal, wie fit du bist	103

I Premiere

1.	Probearbeit (Schwerpunkt: Rechnen und Algebra)	104
2.	Probearbeit (Schwerpunkt: Geometrie)	105

Lösungen	106
-----------------	-----

Sachwortverzeichnis	160
----------------------------	-----