

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Rationale Zahlen	5
Einführung	5
Ordnen und vergleichen	8
Koordinatensystem	11
Addition rationaler Zahlen mit gleichem Vorzeichen	14
Subtraktion	17
Vermischtes zur Addition und Subtraktion	20
Multiplikation	23
Division	26
Dreieckskonstruktionen und besondere Punkte und Linien im Dreieck	29
Dreieckskonstruktionen SSS, SWS	29
Dreieckskonstruktionen WSW, SWW, SSW	32
Vermischte Dreieckskonstruktionen	35
Mittelsenkrechte und Umkreis	38
Winkelhalbierende und Inkreis	41
Terme und Gleichungen	44
Terme aufstellen und Termwerte berechnen	44
Termumformungen	47
Additions- und Subtraktionsregel	50
Multiplikations- und Divisionsregel	53
Variablen zusammenfassen	56
Winkelberechnungen	59
Winkelpaare	59
Winkelsumme im Dreieck und Satz des Thales	62
Prozentrechnung	65
Umwandeln von Prozent- in Bruchschreibweise	65
Prozentwertberechnung	68
Grundwertberechnung	71
Prozentsatzberechnung	74
Vermischtes zu den drei Grundaufgaben	77
Zuordnungen	80
Proportionale Zuordnungen	80
Antiproportionale Zuordnungen	83
Vermischtes	86

Die Lösungen zu allen Aufgaben finden Sie auf der beiliegenden CD-ROM!