

Inhaltsverzeichnis

Verwendung des Lösungsbandes	4
1 Terme und Gleichungen	5
Startklar	6
Entdecken: Sportcamp in Berlin	7
1.1 Terme aufstellen und vereinfachen	8
1.2 Terme umformen	11
1.3 Binomische Formeln	16
1.4 Gleichungen umformen und lösen	20
1.5 Ungleichungen umformen und lösen	23
1.6 Bruchterme lösen	28
1.7 Bruchgleichungen lösen	33
Trainingsrunde	39
Am Ziel	46
2 Umfang und Flächeninhalt ebener Figuren	49
Startklar	50
Entdecken: Ein chinesisches Legespiel	51
2.1 Flächenvergleich	52
2.2 Umfang und Flächeninhalt von Parallelogrammen.....	54
2.3 Umfang und Flächeninhalt von Dreiecken	59
2.4 Umfang und Flächeninhalt von weiteren Vierecken: Trapeze	65
2.5 Umfang und Flächeninhalt von weiteren Vierecken: Drachen	69
2.6 Umfang und Flächeninhalt zusammengesetzter Figuren	72
Trainingsrunde	79
Am Ziel	85
3 Lineare Funktionen	89
Startklar	90
Entdecken: Klassenfahrt	91
3.1 Zuordnungen und Funktionen	92
3.2 Steigung von Funktionen	99
3.3 Lineare Funktionen erkennen	105
3.4 Lineare Funktionen bestimmen	110
3.5 Lineare Funktionen im Alltag	117
Trainingsrunde	123
Am Ziel	130

4	Lineare Gleichungssysteme	133
Startklar		134
Entdecken: Tierische Gefährten		135
4.1	Lineare Gleichungen mit zwei Variablen	137
4.2	Lineare Gleichungssysteme graphisch lösen	140
4.3	Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen	152
4.4	Lineare Gleichungssysteme im Alltag	160
Trainingsrunde		165
Am Ziel		174
5	Zufall	177
Startklar		178
Entdecken: Wege durch ein Labyrinth		179
5.1	Zufallsexperimente beschreiben	180
5.2	Wahrscheinlichkeiten bestimmen	185
5.3	Zufallsexperimente darstellen: Baumdiagramme	189
5.4	Rechenregeln für Zufallsexperimente: Pfadregeln	192
Trainingsrunde		197
Am Ziel		203

Aufgaben zur Sprachförderung