

Inhalt

Vorwort	4	Gleichungen	
Regeln in Bildern		22 Wahre und falsche Aussagen	54
Klammerregel	5	23 Gleichungen durch Probieren lösen	56
Additions- und Subtraktionsregel	5	24 Subtraktionsregel 1	58
Subtraktionsregel	6	25 Subtraktionsregel 2	60
Additionsregel	7	26 Additionsregel	62
Divisionsregel	8	27 Vermischte Übungen zur Additions- und Subtraktionsregel	64
Multiplikationsregel	9	28 Divisionsregel 1	66
Blankowaage (Rechenregeln)	10	29 Divisionsregel 2	68
Blankojongleur (Rechenreihenfolge)	11	30 Multiplikationsregel 1	70
		31 Multiplikationsregel 2	72
Terme		32 Gleichungen in mehreren Schritten lösen 1	74
1 Quadratzahlen	12	33 Gleichungen in mehreren Schritten lösen 2	76
2 Termwerte berechnen	14	34 Einfache Klammer	78
3 Rechenreihenfolge bei Termwertberechnungen	16	35 Erst zusammenfassen, dann umformen 1	80
4 Terme haben Namen	18	36 Erst zusammenfassen, dann umformen 2	82
5 Terme formulieren	20	37 Klammer mal Klammer	84
6 Zusammenfassen gleicher Glieder 1	22	38 Zahlenrätsel 1	86
7 Zusammenfassen gleicher Glieder 2	24	39 Zahlenrätsel 2	88
8 Zusammenfassen bei Multiplikation und Division 1	26	40 Gleichungen und Geometrie 1	90
9 Zusammenfassen bei Multiplikation und Division 2	28	41 Gleichungen und Geometrie 2	92
10 Vermischte Übungen zu den vier Grundrechenarten bei Termen	30	42 Gleichungen und Geometrie 3	94
11 Einfache Klammern auflösen	32	43 Lernkontrolle – Gleichungen	96
12 Faktorisieren	34	Lineare Gleichungssysteme	
13 Minusklammer auflösen	36	44 Lineare Gleichungen ins Koordinatensystem zeichnen	98
14 Klammer mal Klammer	38	45 Einführung in lineare Gleichungssysteme	100
15 1. binomische Formel	40	46 Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen 1	102
16 2. binomische Formel	42	47 Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen 2	104
17 3. binomische Formel	44	48 Gleichsetzungsverfahren 1	106
18 Mit binomischen Formeln faktorisieren	46	49 Gleichsetzungsverfahren 2	108
19 Vermischte Übungen zum Rechnen mit Termen	48	50 Einsetzungsverfahren 1	110
20 Lernkontrolle 1 – Terme	50	51 Einsetzungsverfahren 2	112
21 Lernkontrolle 2 – Terme	52	52 Additionsverfahren	114
		53 Lineare Gleichungssysteme in der Geometrie	116
		54 Lernkontrolle – Lineare Gleichungssysteme	118
		Quadratische Gleichungen	
		55 Quadratische Gleichungen lösen: $x^2 = a$	120
		56 Quadratische Gleichungen lösen: $(x + a)^2 = s$	122
		57 Quadratische Ergänzung	124
		58 Quadratische Gleichungen lösen: $x^2 + px + q = 0$	126
		59 Quadratische Gleichungen lösen: $ax^2 + bx + c = 0$	128
		60 Lernkontrolle – Quadratische Gleichungen	130