

Inhalt

Vorwort	4
---------	---

Regeln in Bildern

Klammerregel	5
Additions- und Subtraktionsregel	5
Subtraktionsregel	6
Additionsregel	7
Divisionsregel	8
Multiplikationsregel	9
Blankowaage (Rechenregeln)	10
Blankojongleur (Rechenreihenfolge)	11

Terme

1	Quadratzahlen	12
2	Termwerte berechnen	14
3	Rechenreihenfolge bei Termwertberechnungen	16
4	Terme haben Namen	18
5	Terme formulieren	20
6	Zusammenfassen gleicher Glieder 1	22
7	Zusammenfassen gleicher Glieder 2	24
8	Zusammenfassen bei Multiplikation und Division 1	26
9	Zusammenfassen bei Multiplikation und Division 2	28
10	Vermischte Übungen zu den vier Grundrechenarten bei Termen	30
11	Einfache Klammern auflösen	32
12	Faktorisieren	34
13	Minusklammer auflösen	36
14	Klammer mal Klammer	38
15	1. binomische Formel	40
16	2. binomische Formel	42
17	3. binomische Formel	44
18	Mit binomischen Formeln faktorisieren	46
19	Vermischte Übungen zum Rechnen mit Termen	48
20	Lernkontrolle 1 – Terme	50
21	Lernkontrolle 2 – Terme	52

Gleichungen

22	Wahre und falsche Aussagen	54
23	Gleichungen durch Probieren lösen	56
24	Subtraktionsregel 1	58
25	Subtraktionsregel 2	60
26	Additionsregel	62
27	Vermischte Übungen zur Additions- und Subtraktionsregel	64
28	Divisionsregel 1	66
29	Divisionsregel 2	68
30	Multiplikationsregel 1	70
31	Multiplikationsregel 2	72
32	Gleichungen in mehreren Schritten lösen 1	74
33	Gleichungen in mehreren Schritten lösen 2	76
34	Einfache Klammer	78
35	Erst zusammenfassen, dann umformen 1	80
36	Erst zusammenfassen, dann umformen 2	82
37	Klammer mal Klammer	84
38	Zahlenrätsel 1	86
39	Zahlenrätsel 2	88
40	Gleichungen und Geometrie 1	90
41	Gleichungen und Geometrie 2	92
42	Gleichungen und Geometrie 3	94
43	Lernkontrolle – Gleichungen	96

Lineare Gleichungssysteme

44	Lineare Gleichungen ins Koordinatensystem zeichnen	98
45	Einführung in lineare Gleichungssysteme	100
46	Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen 1	102
47	Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen 2	104
48	Gleichsetzungsverfahren 1	106
49	Gleichsetzungsverfahren 2	108
50	Einsetzungsverfahren 1	110
51	Einsetzungsverfahren 2	112
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