

Inhalt

1 Rechnen mit Brüchen		5 Terme	
Standpunkt	5	Standpunkt	48
Ein Bruchteil – viele Namen	5	Viele Wege führen ...	48
1 Multiplizieren von Brüchen	5	1 Terme und Variablen	48
2 Dividieren von Brüchen	6	2 Aufstellen von Termen	49
3 Punkt vor Strich. Klammern	8	3 Terme addieren und subtrahieren	50
Rechenttraining	9	4 Terme multiplizieren und dividieren	51
Üben • Anwenden • Nachdenken	9	5 Terme mit Klammern	51
Rückspiegel	11	Rechenttraining	53
		Üben • Anwenden • Nachdenken	53
2 Proportional und umgekehrt proportional		Rückspiegel	54
Standpunkt	12		
Was zu was?	12	6 Gleichungen	
1 Zuordnungen und Schaubilder	12	Standpunkt	55
2 Proportionale Zuordnungen	13	Zahlen lernen laufen	55
3 Umgekehrt proportionale Zuordnungen	16	1 Einfache Gleichungen	55
4 Dreisatz	17	2 Lösen durch Umformen	56
Rechenttraining	19	3 Gleichungen mit Klammern	58
Üben • Anwenden • Nachdenken	19	4 Lesen und Lösen	58
Rückspiegel	21	Rechenttraining	59
		Üben • Anwenden • Nachdenken	59
3 Rationale Zahlen		Rückspiegel	60
Standpunkt	22		
Zahl und Gegenzahl	22	7 Prozente	
1 Rationale Zahlen	22	Standpunkt	61
2 Das Koordinatensystem	23	10 x 10-Quadrate	61
3 Addieren	24	1 Absoluter und relativer Vergleich	62
4 Subtrahieren	25	2 Prozentschreibweise	62
5 Vereinfachte Schreibweise	26	3 Grundbegriffe der Prozentrechnung	63
6 Addition und Subtraktion. Klammern	27	4 Prozentsatz berechnen	64
7 Multiplizieren	28	5 Prozentwert berechnen	64
8 Dividieren	29	6 Grundwert berechnen	65
9 Rechenarten verbinden	30	Rechenttraining	66
Rechenttraining	31	Üben • Anwenden • Nachdenken	66
Üben • Anwenden • Nachdenken	31	Rückspiegel	69
Rückspiegel	32		
		8 Zufall und Wahrscheinlichkeit	
4 Dreiecke		Standpunkt	70
Standpunkt	33	Glück gehabt?	70
Dreiecks-Experimente	33	1 Zufallsversuche	70
1 Winkel im Schnittpunkt von Geraden	33	2 Wahrscheinlichkeiten	71
2 Winkelsumme im Dreieck	33	3 Ereignisse	71
3 Dreiecksformen	34	4 Schätzen von Wahrscheinlichkeiten	72
4 Konstruktion von Dreiecken: SSS	36	Üben • Anwenden • Nachdenken	73
5 Konstruktion von Dreiecken: WSW	36	Rückspiegel	74
6 Konstruktion von Dreiecken: SWS	37		
7 Konstruktion von Dreiecken: SsW	39	Treffpunkt	
8 Umkreis und Inkreis	41	Paradise am Äquator	75
Üben • Anwenden • Nachdenken	43	Ideen verändern die Welt	76
Rückspiegel	47	Fit for life	78
		Basiswissen	80