

Inhaltsverzeichnis

1	Teilbarkeit	2	5	Rechnen mit Brüchen	32
1.1	Teiler, Vielfache, Teilbarkeit von Summen	2	5.1	Addition und Subtraktion von Brüchen	32
1.2	Teilbarkeitsregeln	4	5.2	Schriftliche Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen	34
1.3	Teilmengen und Primzahlen	6	5.3	Gemischte Zahlen, Brüche und Dezimalbrüche addieren und subtrahieren	36
1.4	Größte gemeinsame Teiler und kleinste gemeinsame Vielfache	8	5.4	Multiplikation von Brüchen	38
			5.5	Multiplikation von Dezimalbrüchen	40
2	Winkel	10	5.6	Division von Brüchen	42
2.1	Winkel messen und benennen	10	5.7	Division von Dezimalbrüchen	44
2.2	Winkel zeichnen und Winkel berechnen	12	5.8	Verbindung der vier Grundrechenarten bei Dezimalbrüchen	46
			6	Körper	48
3	Brüche	14	6.1	Geometrische Körper, Würfel und Quader	48
3.1	Bruchteile und gemischte Zahlen	14	6.2	Schrägbilder von Quadern	50
3.2	Darstellung von Brüchen am Zahlenstrahl und Vergleich von Brüchen	16	6.3	Netze von Quadern	52
3.3	Bruch- und Dezimalbruchschreibweise	18	6.4	Volumen- und Hohlmaße	54
3.4	Umwandlung von Brüchen in Dezimalbrüche, periodische Dezimalbrüche	20	6.5	Oberfläche und Volumen von Quadern	56
3.5	Darstellung von Dezimalbrüchen am Zahlenstrahl, Vergleich von Dezimalbrüchen	22	7	Testseiten	58
3.6	Erweitern und Kürzen von Brüchen und Dezimalbrüchen	24	7.1	Teilbarkeit	58
3.7	Prozentschreibweise, Runden und Kreisdiagramme auswerten	26	7.2	Winkel	59
4	Symmetrien	28	7.3	Brüche	60
4.1	Achsensymmetrie	28	7.4	Symmetrien	61
4.2	Punktsymmetrie und Drehsymmetrie	30	7.5	Rechnen mit Brüchen	62
			7.6	Körper	63
			8	Jahrgangsstufentest	64