

Inhaltsverzeichnis

1	Daten	2	6	Ebene Figuren: Kreise	44
1.1	Daten erheben und auswerten	2	6.1	Kreisumfang	44
1.2	Daten darstellen	4	6.2	Flächeninhalt des Kreises	46
			6.3	Lagebeziehungen von Gerade und Kreis	48
			6.4	Satz des Thales	50
2	Rationale Zahlen	6	6.5	Peripherie- und Zentriwinkel	52
2.1	Negative Zahlen veranschaulichen und vergleichen	6	7	Terme und Gleichungen	54
2.2	Das Koordinatensystem	8	7.1	Terme aufstellen und Termwerte berechnen	54
2.3	Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	10	7.2	Terme vereinfachen	56
2.4	Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren ..	12	7.3	Gleichungen aufstellen und lösen	58
2.5	Rechengesetze vorteilhaft nutzen	14	8	Prismen und Zylinder	60
3	Ebene Figuren: Dreiecke und Vierecke	16	8.1	Prismen erkennen und zeichnen	60
3.1	Umfänge und Flächeninhalte von Dreiecken	16	8.2	Mantel- und Oberflächeninhalt von Prismen	62
3.2	Vierecke charakterisieren und benennen	18	8.3	Volumen von Prismen	64
3.3	Besondere Vierecke zeichnen	20	8.4	Netze und Oberflächen von Zylindern	66
3.4	Umfänge und Flächeninhalte von Vierecken	22	8.5	Schrägbilder und Volumen von Zylindern	68
4	Zuordnungen	24	9	Testseiten	70
4.1	Zuordnungen erkennen und darstellen	24	9.1	Daten	70
4.2	Proportionale Zuordnungen	26	9.2	Rationale Zahlen	71
4.3	Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen	28	9.3	Ebene Figuren: Dreiecke und Vierecke	72
4.4	Antiproportionale Zuordnungen	30	9.4	Zuordnungen	73
4.5	Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen	32	9.5	Prozentrechnung	74
5	Prozentrechnung	34	9.6	Ebene Figuren: Kreise	75
5.1	Anteile	34	9.7	Terme und Gleichungen	76
5.2	Prozentsatz und Prozentwert	36	9.8	Prismen und Zylinder	77
5.3	Grundwert	38	10	Jahrgangsstufentest	78
5.4	Grundwert vermehren und vermindern	40			
5.5	Den Taschenrechner benutzen	42			