

Inhaltsverzeichnis

1	Terme und Gleichungen	2	5	Satz des Pythagoras	40
1.1	Terme umformen und vereinfachen	2	5.1	Der Satz des Pythagoras	40
1.2	Terme mit Klammern	4	5.2	Höhen- und Kathetensatz	42
1.3	Klammern auflösen und setzen	6			
1.4	Produkte von Summen	8	6	Daten	44
1.5	Gleichungen aufstellen und lösen	10	6.1	Häufigkeiten und Kenngrößen	44
1.6	Sachaufgaben systematisch lösen	12	6.2	In Klassen einteilen	46
1.7	Formeln umstellen	14	6.3	Kreisdiagramme zeichnen und auswerten	48
1.8	Tabellenkalkulation mit dynamischer Formelsammlung	16	6.4	Daten kritisch betrachten	50
2	Ähnlichkeit	18			
2.1	Ähnlichkeit im geometrischen Sinn	18	7	Angewandte Zinsrechnung	52
2.2	Zentrische Streckung	20	7.1	Begriffe der Zinsrechnung	52
2.3	Strecken teilen	22	7.2	Tages- und Zinseszinsen berechnen	54
			7.3	Raten berechnen mit der Tabellenkalkulation	56
			7.4	Promille	58
3	Lineare Funktionen und Gleichungssysteme .	24	8	Pyramiden	60
3.1	Lineare Funktionen erkennen und darstellen	24	8.1	Pyramiden erkennen und zeichnen	60
3.2	Lineare Funktionen zeichnen und untersuchen	26	8.2	Mantel und Oberfläche der Pyramiden	62
3.3	Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen	28	8.3	Volumen der Pyramiden	64
3.4	Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen	30			
3.5	Lineare Gleichungssysteme mit dem Additionsverfahren lösen	32	9	Testseiten	66
4	Rechnen mit Potenzen	34	9.1	Terme und Gleichungen	66
4.1	Der Potenzbegriff	34	9.2	Ähnlichkeit	67
4.2	Zehnerpotenzen	36	9.3	Lineare Funktionen und Gleichungssysteme	68
4.3	Einfache Potenzen und Wurzeln	38	9.4	Rechnen mit Potenzen	69
			9.5	Satz des Pythagoras	70
			9.6	Daten	71
			9.7	Angewandte Zinsrechnung	72
			9.8	Pyramiden	73
			10	Jahrgangsstufentest	74

Dieses Heft gehört: _____	Klasse: _____
---------------------------	---------------