

Inhaltsverzeichnis

1*	Zweistufige Zufallsexperimente	2	5	Vom Vieleck zum Kreis	32
1.1*	Zweistufige Zufallsexperimente darstellen.	2	5.1	Regelmäßige Vierecke	32
1.2*	Pfadregel und Summenregel.	4	5.2	Kreisumfang.	34
			5.3	Flächeninhalt des Kreises.	36
2	Lineare Funktionen und Gleichungssysteme	6	6	Zylinder	38
2.1*	Lineare Gleichungen mit 2 Variablen	6	6.1	Netze und Oberflächen von Zylindern	38
2.2	Lineare Funktionen erkennen und darstellen	8	6.2	Schrägbilder und Volumen von Zylindern	40
2.3	Lineare Funktionen zeichnen und untersuchen	10	6.3	Hohlzylinder	42
2.4*	Lineare Gleichungssysteme grafisch lösen.	12	7	Pyramide, Kegel, Kugel	44
2.5*	Lineare Gleichungssysteme algebraisch lösen	14	7.1	Pyramiden und Kegel erkennen und zeichnen	44
2.6*	Lineare Gleichungssysteme mit dem Additionsverfahren.	16	7.2	Mantel und Oberfläche einer Pyramide	46
			7.3	Mantel und Oberfläche eines Kegels	48
3	Ähnlichkeit	18	7.4	Volumen von Pyramide und Kegel	50
3.1	Ähnlichkeit im geometrischen Sinn	18	7.5	Volumen und Oberfläche einer Kugel.	52
3.2	Vergrößern und Verkleinern	20	8	Testseiten	54
3.3*	Strahlensätze	22	8.1*	Zweistufige Zufallsexperimente.	54
4	Satz des Pythagoras	24	8.2	Lineare Funktionen	55
4.1	Quadratzahlen und Quadratwurzeln.	24	8.2*	Lineare Funktionen und Gleichungssysteme	56
4.2*	Intervallschachtelung, irrationale Zahlen, Aufbau des Zahlensystems.	26	8.3	Ähnlichkeit.	57
4.3	Der Satz des Pythagoras	28	8.4	Satz des Pythagoras	58
4.4*	Höhen- und Kathetensatz	30	8.4*	Satz des Pythagoras	59
			8.5	Vom Vieleck zum Kreis	60
			8.6	Zylinder	61
			8.7	Pyramide, Kegel, Kugel	62
			9	Jahrgangsstufentest	63

* Inhalte, die dem Niveau eines Erweiterungskurses entsprechen

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