

## Inhaltsverzeichnis

<b>Lineare Gleichungssysteme</b> . . . . .	<b>2</b>	<b>Kreisberechnung</b> . . . . .	<b>36</b>
Lineare Gleichungen . . . . .	2	Umfang eines Kreises . . . . .	36
Lineare Gleichungssysteme grafisch lösen . . . . .	4	Flächeninhalt eines Kreises . . . . .	38
Gleichsetzungsverfahren . . . . .	6		
Einsetzungsverfahren . . . . .	8	<b>Zylinder, Kegel und Pyramiden</b> . . . . .	<b>40</b>
Additionsverfahren . . . . .	10	Darstellen von Zylindern, Kegeln und Pyramiden . . . . .	40
		Oberfläche von Zylindern . . . . .	42
<b>Reelle Zahlen und quadratische Gleichungen</b> . . . . .	<b>12</b>	Oberfläche von Kegeln . . . . .	44
Quadratwurzeln . . . . .	12	Oberfläche von Pyramiden . . . . .	46
Rechnen mit Quadratwurzeln . . . . .	14	Volumen von Zylindern und Kegeln . . . . .	48
Lösen einfacher quadratischer Gleichungen . . . . .	16	Volumen von Pyramiden . . . . .	50
Verfahren zum Lösen quadratischer Gleichungen . . . . .	18		
		<b>Zufall und Wahrscheinlichkeit</b> . . . . .	<b>52</b>
<b>Satzgruppe des Pythagoras</b> . . . . .	<b>20</b>	Wahrscheinlichkeiten bei Laplace-Experimenten . . . . .	52
Rechtwinklige Dreiecke . . . . .	20	Mehrstufige Zufallsexperimente und Baumdiagramme . . . . .	54
Satz des Pythagoras . . . . .	22		
Höhensatz . . . . .	24	<b>Tests</b> . . . . .	<b>56</b>
Kathetensatz . . . . .	26	Lineare Gleichungssysteme . . . . .	56
		Reelle Zahlen und quadratische Gleichungen . . . . .	57
<b>Quadratische Funktionen</b> . . . . .	<b>28</b>	Satzgruppe des Pythagoras . . . . .	58
Normalparabel und ihre Verschiebung . . . . .	28	Quadratische Funktionen . . . . .	59
Öffnung von Parabeln . . . . .	30	Kreisberechnung . . . . .	60
Normal- und Scheitelpunktform . . . . .	32	Zylinder, Kegel und Pyramiden . . . . .	61
Nullstellen . . . . .	34	Zufall und Wahrscheinlichkeit . . . . .	62
		Jahrgangsstufentest . . . . .	63

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