

Inhaltsverzeichnis

1 Mehr als eine Gleichung	2	5 Quadratische Gleichungen	34
1.1 Lineare Gleichungen	2	5.1 Eine Formel für Vieles	34
1.2 Lineare Gleichungssysteme grafisch lösen	4	5.2 Nullstellen	36
1.3 Gleichsetzungsverfahren	6	5.3 Quadratische Gleichungen mit einem Blick lösen	38
1.4 Einsetzungsverfahren	8		
1.5 Additionsverfahren	10		
1.6 Lineare Gleichungssysteme mit drei Variablen ..	12		
2 Neue Zahlen entdecken	14	6 Die Satzgruppe des Pythagoras	40
2.1 Quadratwurzeln entdecken	14	6.1 Rechtwinklige Dreiecke	40
2.2 Rechnen mit Quadratwurzeln	16	6.2 Satz des Pythagoras	42
2.3 Heron-Verfahren	18	6.3 Höhensatz	44
		6.4 Kathetensatz	46
3 Ähnlichkeit untersuchen	20	7 Tests	48
3.1 Zentrische Streckung	20	7.1 Mehr als nur eine Gleichung	48
3.2 Erster Strahlensatz	22	7.2 Neue Zahlen entdecken	49
3.3 Zweiter Strahlensatz	24	7.3 Ähnlichkeiten untersuchen	50
3.4 Ähnlichkeitsabbildungen	26	7.4 Funktionen zum Quadrat	51
		7.5 Quadratische Gleichungen	52
4 Funktionen zum Quadrat	28	7.6 Die Satzgruppe des Pythagoras	53
4.1 Gekrümmte Funktionsgraphen untersuchen	28	7.7 Jahrgangsstufentest	54
4.2 Parabeln verschieben	30		
4.3 Normal- und Scheitelpunktform	32		

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