

Inhaltsverzeichnis

Terme und Gleichungen

Terme umformen und vereinfachen	2
Terme mit Klammern	4
Produkte von Summen	6
Gleichungen aufstellen und lösen	8
Formeln umstellen	10

Ähnlichkeit

Maßstab und Streckungsfaktor	12
Zentrische Streckung	14
Ähnlichkeit im geometrischen Sinn	16

Lineare Funktionen und Gleichungssysteme

Lineare Funktionen	18
Steigungen	20
Lineare Gleichungen mit zwei Variablen	22
Lineare Gleichungssysteme grafisch lösen	24

Satz des Pythagoras

Quadratzahlen und Quadratwurzeln	26
Rechtwinklige Dreiecke	28
Der Satz des Pythagoras	30

Zinsrechnung

Begriffe der Prozentrechnung	32
Begriffe der Zinsrechnung	34
Zinsen für unterschiedliche Anlagedauern	36
Zinseszinsen	38

Prismen und Zylinder

Prismen erkennen und beschreiben	40
Oberfläche von Prismen	42
Volumen von Prismen	44
Zylinder erkennen und zeichnen	46
Oberflächeninhalte von Zylindern	48
Volumen von Zylindern	50

Zufall und Wahrscheinlichkeit

Zufallsexperimente und Wahrscheinlichkeiten	52
Wahrscheinlichkeiten bei Laplace-Experimenten	54

Tests

<i>Kapitel</i> Terme und Gleichungen	56
<i>Kapitel</i> Ähnlichkeit	57
<i>Kapitel</i> Funktionen und Gleichungssysteme	58
<i>Kapitel</i> Satz des Pythagoras	59
<i>Kapitel</i> Zinsrechnung	60
<i>Kapitel</i> Prismen und Zylinder	61
<i>Kapitel</i> Zufall und Wahrscheinlichkeit	62
Jahrgangsstufentest	63