

Inhaltsverzeichnis

Umfang und Flächeninhalt von Figuren*

Vierecke untersuchen	
Flächen vergleichen	
Flächeninhalt und Umfang berechnen	
Flächeninhalt durch Zerlegen und Ergänzen berechnen	

Berechnungen an Quadern und Prismen

Schrägbilder und Netze von Würfeln und Quadern untersuchen	2
Volumen von Würfeln und Quadern berechnen	3
Oberflächeninhalt von Würfeln und Quadern berechnen	4
Schrägbilder und Netze von Prismen untersuchen	5
Volumen von Prismen berechnen	6
Oberflächeninhalt von Prismen berechnen	8
Oberflächeninhalt und Volumen von Prismen berechnen	9

Terme und Gleichungen

Terme mit Variablen aufstellen und vereinfachen	10
Terme mit Klammern vereinfachen	11
Gleichungen äquivalent umformen	12
Gleichungen aufstellen und lösen	14
Gleichungen bei Geometrieaufgaben aufstellen und lösen	16
Mit Formeln rechnen	17

Wahrscheinlichkeitsrechnung

Daten bei Zufallsversuchen erfassen	18
Zufallsversuche untersuchen	19
Mit dem Zufall experimentieren	20
Wahrscheinlichkeiten bei einstufigen Zufallsversuchen berechnen	22
Wahrscheinlichkeiten bei mehrstufigen Zufallsversuchen berechnen	24
Mit Baumdiagrammen arbeiten	25

Satz des Pythagoras

Quadratzahlen berechnen	26
Quadratwurzeln berechnen	27
Den Satz des Pythagoras verstehen	28
Länge der Hypotenuse berechnen	29
Längen der Katheten berechnen	30
Den Satz des Pythagoras anwenden	31

Berechnungen an Kreisen und Zylindern

Umfang von Kreisen berechnen	34
Flächeninhalt von Kreisen berechnen	35
Flächeninhalt von Kreisringen und Kreisteilen berechnen	36
Schrägbilder und Netze von Zylindern untersuchen	37
Volumen von Zylindern berechnen	38
Oberflächeninhalt und Volumen von Zylindern berechnen	39

Lineare Funktionen

Graphen beurteilen	41
Lineare Funktionen erkennen und berechnen	42
Lineare Funktionen darstellen und berechnen	43
Mit der Steigung und dem y-Abschnitt arbeiten	45
Funktionsgleichungen aufstellen	46
In Sachzusammenhängen rechnen	47

* Das Kapitel „Umfang und Flächeninhalt von Figuren“ ist erhältlich unter wwwccbuchner.de/medien/60043-01.