

Inhaltsverzeichnis

Operatoren in schülerverständlicher Form	5 – 6
→ Checklisten zu den Zwischentests im Schulbuch	7 –13
→ Kopiervorlagen.....	15 – 206
→ Schreibvorlagen	213

Terme und Gleichungen	7
Winkel und besondere Linien im Dreieck	8
Dreiecke konstruieren	9
Zinsrechnung.....	10

Prismen.....	11
Lineare Funktionen.....	12
Kreis und Zylinder	13

Terme und Gleichungen

Terme und Potenzen	15
Terme ausmultiplizieren und ausklammern	21
Produkt von Summen und Differenzen berechnen	27
Binomische Formeln	33
Gleichungen lösen durch Äquivalenz- umformungen	39
Sachaufgaben mit Gleichungen lösen	45
Lineare Ungleichungen	51

Winkel und besondere Linien im Dreieck

Winkel an Geradenkreuzungen	57
Summe der Innenwinkel in Dreiecken und Vierecken	63
Mittelsenkrechte und Umkreis	69
Winkelhalbierende und Inkreis	75
Inkreis und Umkreis	81

Dreiecke konstruieren

Dreiecke konstruieren mit SSS	87
Dreiecke konstruieren mit SWS	93
Dreiecke konstruieren mit WSW	99

Der Satz des Thales	105
Dreiecke konstruieren mit SsW	111
Kongruenz	117

Zinsrechnung

Den Zinssatz berechnen	123
Die Zinsen berechnen	129
Das Kapital berechnen	135
Mit Zinseszins rechnen	141

Prismen

Prismen beschreiben und zeichnen	147
Netz, Mantelfläche und Oberflächeninhalt von Prismen berechnen.....	153
Volumen von Prismen berechnen	159

Lineare Funktionen

Funktionen erkennen und darstellen	165
Steigung von Geraden	171
Proportionale Funktionen	177
Lineare Funktionen untersuchen	183

Kreis und Zylinder

Die Kreiszahl π und der Umfang eines Kreises	189
Der Flächeninhalt eines Kreises	195

Netz, Mantelflächeninhalt und	
Oberflächeninhalt von Zylindern	201

Koordinatensystem 1	207
Koordinatensystem 2	208
Gleichungen lösen mit Waagen.....	209
Zahlengeraden	210

Tabellen.....	211
Prozentrechnung.....	214
Rabatte.....	215