

Inhaltsverzeichnis

Operatoren in schülerverständlicher Form 5 – 6

→ **Checklisten zu den Zwischentests im Schulbuch7 –13**

→ **Kopiervorlagen..... 15 – 242**

→ **Schreibvorlagen243**

→: ausführliche Aufstellung siehe unten

→ Checklisten zu den Zwischentests im Schulbuch

Terme und Gleichungen7	Der Satz des Pythagoras 11
Zinsrechnung8	Prismen und Zylinder 12
Lineare Funktionen9	Zufall und Wahrscheinlichkeit 13
Ähnlichkeit 10	

→ Kopiervorlagen mit Lösungen

Die Kopiervorlagen liegen in drei Niveaus vor.

Terme und Gleichungen

Terme aufstellen, berechnen und vereinfachen 15
Terme und Potenzen 21
Terme ausmultiplizieren und ausklammern 27
Produkte von Summen und Differenzen berechnen 33
Binomische Formeln 39
Gleichungen lösen durch Äquivalenzumformungen 45
Sachaufgaben mit Gleichungen lösen 51

Zinsrechnung

Den Zinssatz berechnen 57
Die Zinsen berechnen 63
Mit Zinseszins rechnen 69
Das Kapital berechnen 75
Tageszinsen und Monatszinsen 81

Lineare Funktionen

Funktionen erkennen und darstellen 87
Steigung von Geraden 93
Proportionale Funktionen 99
Lineare Funktionen untersuchen 105
Das Zwei-Punkte-Verfahren 111

Ähnlichkeit

Das Verkleinern und Vergrößern 117
Die zentrische Streckung und Ähnlichkeit 123
Die Strahlensätze 129

Der Satz des Pythagoras

Quadrieren und Quadratwurzelziehen 135
Der Satz des Pythagoras 141
Der Satz des Pythagoras in Figuren und Körpern 147
Berechnungen an quadratischen Pyramiden ... 153
Kathetensatz und Höhensatz 159

Prismen und Zylinder

Prismen beschreiben und zeichnen	165
Netz, Mantelflächeninhalt und Oberflächeninhalt von Prismen	171
Volumen von Prismen berechnen	177
Netz, Mantelflächeninhalt und Oberflächeninhalt von Zylindern	183
Schrägbild und Volumen von Zylindern	189
Der Kreissektor und der Kreisbogen	195
Zusammengesetzte Figuren	201

Zufall und Wahrscheinlichkeit

Laplace-Experimente	207
Mit dem Zufall rechnen	213
Urnenversuche und Glücksräder	219
Würfelversuche	225
Zweistufige Zufallsexperimente	231
Produktregel und Summenregel	237

→ Schreibvorlagen

Koordinatensystem, ein Quadrant	243
Koordinatensystem, vier Quadranten	244
Gleichungen lösen mit Waagen	245
Zahlengeraden	246

Baumdiagramme mit drei Ästen	247
Baumdiagramme mit vier Ästen	248