

# Inhaltsverzeichnis

<b>Operatoren in schülerverständlicher Form .....</b>	<b>5 – 6</b>
→ <b>Checklisten zu den Zwischentests im Schulbuch .....</b>	<b>7 – 13</b>
→ <b>Kopiervorlagen.....</b>	<b>15 – 242</b>
→ <b>Schreibvorlagen .....</b>	<b>243</b>

→: ausführliche Aufstellung siehe unten

## → Checklisten zu den Zwischentests im Schulbuch

<b>Terme und Gleichungen .....</b>	<b>7</b>
<b>Zinsrechnung .....</b>	<b>8</b>
<b>Lineare Funktionen .....</b>	<b>9</b>
<b>Ähnlichkeit .....</b>	<b>10</b>

<b>Der Satz des Pythagoras .....</b>	<b>11</b>
<b>Prismen und Zylinder .....</b>	<b>12</b>
<b>Zufall und Wahrscheinlichkeit .....</b>	<b>13</b>

## → 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