

# Inhaltsverzeichnis Kapitel

<b>Operatoren in schülerverständlicher Form.....</b>	<b>5 – 6</b>
→ <b>Schreibvorlagen und Vorlagen für Inhalte im Schulbuch .....</b>	<b>7 – 9</b>
→ <b>Checklisten zu allen Tests im Schulbuch .....</b>	
→ <b>Kopiervorlagen .....</b>	

→: ausführliche Aufstellung siehe unten

## → Schreibvorlagen und Vorlagen für Inhalte im Schulbuch

Koordinatensystem, ein Quadrant .....	7
Koordinatensystem, vier Quadranten .....	8
Kleine Koordinatensysteme .....	9

## → Checklisten zu allen Tests im Schulbuch

Lineare Funktionen.....	10	Kreise berechnen .....	115
Lineare Gleichungssysteme.....	39	Zylinder .....	131
Der Satz des Pythagoras .....	67	Quadratische Funktionen.....	147
Ähnlichkeit.....	91	Pyramide, Kegel, Kugel .....	176

### → Kopiervorlagen mit Lösungen

Die Kopiervorlagen liegen in zwei Niveaus vor.

#### **Lineare Funktionen**

Zuordnungen darstellen .....	15
Funktionen erkennen .....	19
Lineare Funktionen und Funktionsgleichungen.	23
Proportionale Funktionen und Steigung .....	27
Der y-Achsenabschnitt .....	31
Funktionsgleichungen von Geraden berechnen .	35

#### **Lineare Gleichungssysteme**

Lineare Gleichungen mit zwei Variablen .....	43
Lineare Gleichungssysteme.....	47
Das Gleichsetzungsverfahren .....	51
Das Einsetzungsverfahren.....	55
Das Additionsverfahren .....	59
Sachaufgaben lösen.....	63

#### **Der Satz des Pythagoras**

Quadrieren und Wurzelziehen .....	71
Der Satz des Pythagoras .....	75
Längen mit dem Satz des Pythagoras berechnen.....	79
Berechnungen an quadratischen Pyramiden .....	81
Höhensatz und Kathetensatz .....	85

#### **Ähnlichkeit**

Maßstäbliche Vergrößerung und Verkleinerung .....	95
Zentrische Streckung .....	99
Kongruenzabbildungen .....	103
Ähnliche Figuren untersuchen .....	107
Strahlensätze .....	111

#### **Kreise berechnen**

Kreis und Kreisumfang .....	119
Flächeninhalt von Kreisen .....	123
Kreisausschnitte .....	127

#### **Zylinder**

Zylinder erkennen und zeichnen .....	135
Netz und Oberflächeninhalt von Zylindern .....	139
Volumen von Zylindern .....	143

#### **Quadratische Funktionen**

Quadratische Funktionen und ihre Graphen ....	151
Nach oben oder nach unten verschobene Parabeln.....	155
Normalparabel, gestreckte Parabel, gestauchte Parabel .....	159
Nach links oder nach rechts verschobene Parabeln.....	163
Die Scheitelpunktform .....	167
Zwischen der Scheitelpunktform und der allgemeinen Form wechseln .....	171

#### **Pyramide, Kegel, Kugel**

Körper erkennen und Schrägbilder zeichnen ..	179
Netz und Oberflächeninhalt von Pyramiden ...	183
Netz und Oberflächeninhalt von Kegeln .....	187
Volumen von Pyramiden .....	191
Volumen von Kegeln .....	195
Volumen und Oberflächeninhalt von Kugeln ...	199
Zusammengesetzte Körper berechnen .....	203