

Inhaltsverzeichnis Kapitel

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

→: 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

Inhaltsverzeichnis

→ 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