

Inhaltsverzeichnis

Hinweise, Aufwärmrunde	2	4 Der Satz des Pythagoras	7 Kreise und Kreiskörper
1 Mathematik im Beruf		Dreiecke	Länge, Fläche, Volumen
Eignungstests	3	Dreiecke und ihre Quadrate	Kreisumfang
2 Konstruieren und Projizieren		Der Satz des Pythagoras	Kreisfläche
Maßstab	7	Quadrate und Quadratzahlen	Oberfläche des Zylinders
Ähnliche Figuren	8	Pythagoras und Quadratwurzeln	Volumen des Zylinders
Ähnlichkeitsfaktor	9	Anwendungen zum Satz des	Mantelfläche des Kegels
Länge einer Seite	10	Pythagoras	Test
Schrägbilder	11	Test	Fit für den Abschluss
Test	12	Fit für den Abschluss	
Fit für den Abschluss	13	5 Mathematik aus der Zeitung	8 Körper
3 Zuordnungen und Modelle			Prismen
Graphen	15	6 Berechnungen an Körpern und Flächen	Volumen der Pyramide
Funktionen	16	Prozentrechnung	Oberfläche der Pyramide
Lineare Funktionen	17	Holzlisten	Volumen des Kegels
Schnittpunkte bestimmen und deuten	18	Mit Formeln umgehen	Oberfläche des Kegels
Schnittpunkte bestimmen mit dem Computer	19	Komplexe Aufgaben bearbeiten	Volumen der Kugel
Gleichungen lösen	20	Oberfläche der Pyramide	Oberfläche der Kugel
Schnittpunkte berechnen	21	Hilfsdreiecke benutzen	Test
Test	22	Test	Fit für den Abschluss
Fit für den Abschluss	23	Fit für den Abschluss	Anhang: Beilage mit Lösungen