

Inhaltsverzeichnis

Vorschlag für einen Stoffverteilungsplan R.....	6 – 11
Vorschlag für einen Stoffverteilungsplan M	12 – 18
Rallye durch dein Mathebuch.....	19 – 20
Operatorenbeschreibung.....	21 – 23
Grundwissen und Kopfübungen	24 – 31
Checklisten zu den Seiten Teste dich!	32 – 48
Kopiervorlagen	49 – 172
Inklusionsmaterial	173 – 222

Grundwissen und Kopfübungen

Einführung.....	24	Kopfübungen: Einsetzbar ab Kapitel 4	29
Auswertungsmatrix: So gut konnte ich die Aufgaben	25	Kopfübungen: Einsetzbar ab Kapitel 5	30
Grundwissen: Test.....	26	Kopfübungen: Einsetzbar ab Kapitel 6	30
Kopfübungen: Einsetzbar ab Kapitel 1	28	Kopfübungen: Einsetzbar ab Kapitel 7	31
Kopfübungen: Einsetzbar ab Kapitel 2	28	Kopfübungen: Einsetzbar ab Kapitel 8	31
Kopfübungen: Einsetzbar ab Kapitel 3	29		

Checklisten zu den Seiten *Teste dich!*

Info – Lerne selbstständig für eine Klassenarbeit	32	Checkliste R und M – Rauminhalte	41
Checkliste R und M – Zinsrechnung.....	33	Checkliste R und M – Zehnerpotenzen.....	43
Checkliste R und M– Gleichungen lösen	35	Checkliste R und M – Wahrscheinlichkeiten	45
Checkliste R und M – Der Satz des Pythagoras..	37	Checkliste R und M – Funktionen und Gleichungssysteme	47
Checkliste R und M – Pyramide und Kegel	39		

Kopiervorlagen mit Lösungen

Die Kopiervorlagen liegen in zwei Niveaustufen vor.

Zinsrechnung

Prozentrechnung mit Formeln.....	49
Kapital, Zinsen und Zinssatz.....	53
Monats- und Tageszinsen.....	57
Verzinsungen.....	61
Prozent- und Zinsrechnung.....	65

Gleichungen lösen

Gleichungen aufstellen	67
Waagen und Gleichungen.....	71
Gleichungen lösen.....	75
Gleichungen mit Äquivalenzumformungen lösen.....	79
Quadratzahlen und Quadratwurzeln.....	83

Der Satz des Pythagoras

Der Satz des Thales	87
Dreiecksseiten berechnen.....	91
Sachaufgaben zum Satz des Pythagoras	95

Pyramide und Kegel

Oberflächeninhalt von Pyramiden	99
Oberflächeninhalt von Kegeln.....	103
Schrägbilder ergänzen.....	107

Rauminhalte

Volumen von Kegeln	111
Volumen von Pyramiden.....	115
Volumenberechnungen bei Prismen	119
Zusammengesetzte Körper	123

Zehnerpotenzen

Schreibweise mit Zehnerpotenzen.....	127
--------------------------------------	-----

Wahrscheinlichkeiten

Mehrstufige Zufallsversuche	131
Baumdiagramme zeichnen	133
Daten und Zufall.....	137

Funktionen und Gleichungssysteme

Proportionale Zuordnungen.....	141
Funktionen erkennen	143
Graphen und Funktionsgleichungen linearer Funktionen	147
Funktionen zeichnen	151
Lösung linearer Gleichungssysteme	155
Lineare Gleichungssysteme grafisch lösen	159
Einsetzungsverfahren	163
Gleichsetzungsverfahren	167
Additionsverfahren	171

Inhaltsverzeichnis

Inklusionsmaterial mit Lösungen

Zinsrechnung

Prozentrechnung mit dem Dreisatz - gemischte Sachaufgaben	175
Kapital, Zinsen und Zinssatz in Sachaufgaben zuordnen.....	177
Berechnung der Jahreszinsen Z mit dem Dreisatz.....	179
Berechnung des Kapitals K mit dem Dreisatz.....	181
Berechnung des Zinssatzes p% mit dem Dreisatz.....	183

Gleichungen lösen

Gleichungen durch Probieren lösen	185
Gleichungen durch Umformen lösen.....	187
Umformen mit Multiplikation und Division.....	189
Gleichungen zum Kreisumfang umformen und lösen.....	191
Quadratzahl - Quadratwurzel.....	193

Der Satz des Pythagoras

Berechnen von Seitenlängen (1).....	195
Berechnen von Seitenlängen (2).....	197

Pyramide und Kegel

Oberfläche und Volumen von Pyramiden.....	199
Oberfläche und Volumen von Kegeln	201

Rauminhalte

Volumen von Prismen	203
Oberfläche und Volumen von Pyramiden.....	205

Wahrscheinlichkeiten

Wahrscheinlichkeiten berechnen	207
Wahrscheinlichkeiten bei zweistufigen Zufallsversuchen berechnen	209

Funktionen und Gleichungssysteme

Gleichungen lösen (1)	211
Gleichungen lösen (2)	213
Kontrolle mit der Probe.....	215
Zuordnungen als Graphen im Koordinatensystem darstellen.....	217
Funktionen erkennen	219
Lineare Funktionen ohne Wertetabelle darstellen	221