

Inhaltsverzeichnis

Vorschlag für einen Stoffverteilungsplan	4 – 7
Operatoren mit Beschreibung.....	8 – 10
Checklisten	11 – 18
Kopiervorlagen	19 – 142

Terme und Gleichungen	
Terme vereinfachen	
(in zwei Niveaus).....	19
Terme umformen	
(in zwei Niveaus).....	23
Ausklammern von Termen	
(in zwei Niveaus).....	27
Produkte von Summen	
(in zwei Niveaus).....	31
Gleichungen mit Äquivalenzumfor-	
mungen lösen (in zwei Niveaus)	35
Aufstellen von Gleichungen zu	
Sachaufgaben (in zwei Niveaus)	39
Ähnlichkeit	
Mit dem Maßstab rechnen und zeichnen	
(in zwei Niveaus).....	43
Ähnliche Figuren erkennen	
(in zwei Niveaus).....	47
Zentrische Streckungen	
(in zwei Niveaus).....	51
Streckenlängen mit Hilfe der Strahlensätze	
berechnen (in zwei Niveaus)	55
Lineare Funktionen und Gleichungssysteme	
Graphen und Funktionsgleichungen	
linearer Funktionen (in zwei Niveaus) ..	59
Lineare Funktionen erkennen und darstellen	
(in zwei Niveaus)	63
Funktionsgleichungen linearer Funktionen – Zweipunkteform (in zwei Niveaus)	67
Lineare Gleichungssysteme grafisch lösen (in zwei Niveaus)	71
Satz des Pythagoras	
Quadratzahlen und Quadratwurzeln	
(in zwei Niveaus).....	75
Welches Dreieck ist rechtwinklig?	
(in zwei Niveaus)	79
Dreiecksseiten berechnen	
(in zwei Niveaus)	83
Sachaufgaben zum Satz des Pythagoras	
(in zwei Niveaus)	87
Angewandte Zinsrechnung	
Kapital, Zinsen und Zinssatz	
(in zwei Niveaus).....	91
Monats- und Tageszinsen	
(in zwei Niveaus).....	95
Kapital bei Monats- und Tageszinsen	
(in zwei Niveaus).....	99
Verzinsungen (in zwei Niveaus)	103
Prismen und Zylinder	
Prismen erkennen und zeichnen	
(in zwei Niveaus)	107
Oberflächenberechnungen an Prismen	
(in zwei Niveaus)	111
Volumenberechnungen an Prismen	
(in zwei Niveaus)	115
Zylindernetze	
(in zwei Niveaus)	119
Oberflächeninhalte von Zylindern	
berechnen (in zwei Niveaus)	123
Rauminhalte von Zylindern berechnen	
(in zwei Niveaus)	127

Zufall und Wahrscheinlichkeiten	
Zufallsversuche und Wahrscheinlichkeiten	
(in zwei Niveaus).....	131
Urnenversuche und Glücksräder	
(in zwei Niveaus).....	135
Würfelversuche	
(in zwei Niveaus).....	139
Hinweise auf Materialien für den inklusiven Unterricht	143 – 152
Kopiervorlagen für Lernende mit erhöhtem Förderbedarf	153 – 200

Terme und Gleichungen	
Terme aufstellen und berechnen	153
Terme aufstellen und lösen	155
Gleichungen durch Probieren lösen	157
Umformen mit Multiplikation und Division.....	159
Formeln richtig verwenden	161
Ähnlichkeit	
Maßstab – Umrechnungsaufgaben.....	163
Mit dem Maßstab rechnen.....	165
Lineare Funktionen und Gleichungssysteme	
Funktionen erkennen	167
Lineare Funktionen ohne Wertetabelle darstellen.....	169
Funktionen anhand der Beschreibung eines Sachverhalts erkennen	171
Funktionen $y = a \cdot x$ mit Hilfe eines Steigungsdreiecks zeichnen	173
Satz des Pythagoras	
Quadratzahl – Quadratwurzel	175
Satz des Pythagoras.....	177
Berechnen von Seitenlängen	179
Angewandte Zinsrechnung	
Kapital, Zinsen und Zinssatz in Sachaufga- ben zuordnen	181
Berechnung der Jahreszinsen Z mit dem Dreisatz.....	183
Berechnung des Kapitals K mit dem Dreisatz.....	185
Berechnung des Zinssatzes $p\%$ mit dem Dreisatz.....	187
Prismen und Zylinder	
Oberflächeninhalt von Prismen.....	189
Volumen von Prismen.....	191
Oberflächeninhalt von Zylindern	193
Volumen von Zylindern	195
Zufall und Wahrscheinlichkeiten	
Zufallsversuche und Ereignisse	197
Würfelexperimente	199