

Inhaltsverzeichnis

Übersicht Medienkompetenzen im Schulbuch5

Operatoren in schülerverständlicher Form 7 – 8

→ Kompetenzraster zu den Kapiteln im Schulbuch.....9 – 26

→ Checklisten zu den Zwischentests im Schulbuch 27 – 32

→ Step-by-Step-Anleitungen..... 33 – 43

→ Kopiervorlagen.....45 – 236

→ Schreibvorlagen und Vorlagen für Inhalte im Schulbuch..... 237 – 247

→: ausführliche Aufstellung siehe unten

→ Kompetenzraster zu den Kapiteln im Schulbuch

Rationale Zahlen	9	Prozentrechnung.....	19
Zuordnungen	12	Zufall.....	21
Dreiecke und Vierecke	15	Terme und Gleichungen	23

→ Checklisten zu den Zwischentests im Schulbuch

Rationale Zahlen	27	Prozentrechnung	30
Zuordnungen	28	Zufall	31
Dreiecke und Vierecke	29	Terme und Gleichungen	32

→ Step-by-Step-Anleitungen

Rationale Zahlen addieren und subtrahieren.....	33	Grundwert mit dem Dreisatz berechnen	39
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren .	34	Aus einer Rechengeschichte einen Term	
Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen	35	machen (Terme aufstellen).....	40
Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen....	36	Terme vereinfachen	41
Prozentsatz mit dem Dreisatz berechnen	37	Gleichungen lösen	42
Prozentwert mit dem Dreisatz berechnen.....	38	Sachaufgaben mit Gleichungen lösen	43

→ Kopiervorlagen mit Lösungen

Die Kopiervorlagen liegen in drei Niveaus vor.

Rationale Zahlen		Zuordnungen	
Rationale Zahlen darstellen und vergleichen	45	Proportionale Zuordnungen	75
Das erweiterte Koordinatensystem	51	Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen	81
Mit rationalen Zahlen anschaulich rechnen	57	Antiproportionale Zuordnungen	87
Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	63	Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen....	93
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren	69	Weg-Zeit-Diagramme	99

Dreiecke und Vierecke

Winkel an Geradenkreuzungen 105

Summe der Innenwinkel in Dreiecken und Vier-
ecken 111

Dreiecksarten 117

Mittelsenkrechte und Umkreis 123

Winkelhalbierende und Inkreis 129

Inkreis und Umkreis 135

Vierecksarten 141

Dreiecke konstruieren mit sss 147

Dreiecke konstruieren mit sws 153

Dreiecke konstruieren mit wsw 159

Dreiecke konstruieren mit ssw 165

Koordinatensystem 237

Kleine Koordinatensysteme 238

Tabellen für proportionale Zuordnungen 239

Tabellen für antiproportionale Zuordnungen .. 240

Vorlage für Zweisatzrechnungen..... 241

Vorlage für Dreisatzrechnungen..... 242

Prozentrechnung

Prozentsatz, Prozentwert, Grundwert 171

Grundwert, Prozentsatz und Prozentwert
berechnen 177

Vermehrter und verminderter Grundwert 183

Zufall

Zufall und Wahrscheinlichkeit 189

Laplace-Experimente 195

Würfelversuche 201

Terme und Gleichungen

Terme aufstellen und berechnen 207

Terme vereinfachen 213

Gleichungen lösen..... 219

Gleichungen mit Waagen lösen 225

Sachaufgaben mit Gleichungen lösen 231

Zuordnungen zeichnen..... 243

Zahlengeraden 244

Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz 245

Rabattberechnung 246

Gleichungen lösen mit Waagen 247