

Inhalt

Vorwort	5
Einleitung.....	7
Arithmetik/Algebra – mit Zahlen und Symbolen umgehen	11
Zahlen darstellen und ordnen.....	14
Zahlbereiche erweitern	16
Rechnen mit rationalen Zahlen.....	17
Terme umformen.....	20
Gleichungen und Gleichungssysteme lösen	21
Funktionen – Beziehungen und Veränderung beschreiben und erkunden	25
Prozentrechnung.....	27
Darstellungswechsel.....	31
Parameter deuten.....	37
Lösung außer- und innermathematischer Problemstellungen.....	40
Proportionalität, Antiproportionalität und Linearität.....	45
Wachstum voneinander abgrenzen.....	47
Geometrie – Ebene und räumliche Strukturen nach Maß und Form erfassen.....	50
Grundbegriffe, Flächen und Körper	53
Figuren und Körper zeichnen und skalieren.....	55
Längen, Winkel, Flächeninhalte und Volumina	57
Klassische Sätze der Geometrie.....	60

Stochastik – mit Daten und Zufall arbeiten	63
Statistische Erhebungen planen, darstellen und bewerten.....	65
Kenngrößen statistischer Erhebungen	69
Wahrscheinlichkeiten.....	72
Übersicht über die Aufgaben mit Zuordnung der Kompetenzen	77
Literatur	95
Abkürzungsverzeichnis	96