



# MATHEMATIK NEUE WEGE

Rheinland-Pfalz

Arbeitsbuch für Gymnasien

ISBN: 978-3-507-85777-3

Arbeitsheft

ISBN: 978-3-507-85789-6

Herausgegeben von

Henning Körner, Arno Lergenmüller,

Günter Schmidt, Martin Zacharias

## 1 Beschreiben von Zuordnungen in Graphen, Tabellen und Termen

- 1,1 Graphen lesen und darstellen
- 1,2 Graphen, Tabellen, Formeln
- 1,3 Proportionale Zuordnungen
- 1,4 Antiproportionale Zuordnungen
- 1,5 Zuordnungen mit Termen - Problemlösen

**Check-up**

Vermischte Aufgaben

## 2 Prozent- und Zinsrechnung

- 2,1 Relativer Vergleich: Prozente in Tabellen und Diagrammen
- 2,2 Grundwert – Prozentsatz – Prozentwert
- 2,3 Prozente im Alltag

**Check-up**

Vermischte Aufgaben

## 3 Abbildungen und Symmetrie

- 3,1 Symmetrie
- 3,2 Achsenspiegelung
- 3,3 Drehung
- 3,4 Verschiebung
- 3,5 Verkettung
- 3,6 Symmetrie bei Vielecken

**Check-up**

Vermischte Aufgaben

## 4 Rationale Zahlen

- 4,1 Addieren und Subtrahieren mit rationalen Zahlen
- 4,2 Multiplikation und Division rationaler Zahlen

**Check-up**

Vermischte Aufgaben

## 5 Gleichungen und Terme

- 5,1 Gleichungen aufstellen und lösen
- 5,2 Gleichungen lösen mit systematischem Probieren - Tabelle und Grafik
- 5,3 Gleichungen lösen mit Äquivalenzumformungen
- 5,4 Rechnen mit Termen

**Check-up**

Vermischte Aufgaben

## 6 Winkel und besondere Linien bei ebenen Figuren

- 6,1 Winkelsätze an Geradenkreuzungen
- 6,2 Winkel an Vielecken und Körpern
- 6,3 Ortslinien – Mittelsenkrechte, Winkelhalbierende, Mittelparallele
- 6,4 Besondere Linien und Punkte im Dreieck
- 6,5 Geometrische Denkaufgaben

**Check-up**

Vermischte Aufgaben

## 7 Wahrscheinlichkeitsrechnung

- 7,1 Voraussagen mit relativen Häufigkeiten
- 7,2 Theoretische Wahrscheinlichkeiten

**Check-up**

Vermischte Aufgaben

Kompendium

Lösungen zu den **Check-ups**

Stichwortverzeichnis