



# MATHEMATIK NEUE WEGE

Niedersachsen

Arbeitsbuch für Gymnasien

ISBN: 978-3-507-88644-5

Arbeitsheft

ISBN: 978-3-507-88647-6

Herausgegeben von

Henning Körner, Arno Lergenmüller,  
Günter Schmidt, Martin Zacharias

## 1 Ganze Zahlen

- 1.1 Negative Zahlen beschreiben Zustände und Änderungen
- 1.2 Vom Zahlenstrahl zur Zahlengerade
- 1.3 Addieren und Subtrahieren mit ganzen Zahlen
- 1.4 Multiplizieren und Dividieren ganzer Zahlen

### Check-up

Vermischte Aufgaben

## 2 Wahrscheinlichkeitsrechnung

- 2.1 Voraussagen mit relativen Häufigkeiten
- 2.2 Theoretische Wahrscheinlichkeiten

### Check-up

Vermischte Aufgaben

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

- 3.1 Graphen lesen und darstellen
- 3.2 Graphen, Tabellen, Formeln
- 3.3 Proportionale Zuordnungen
- 3.4 Antiproportionale Zuordnungen
- 3.5 Zuordnungen mit Termen - Problemlösen

### Check-up

Vermischte Aufgaben

## 4 Prozent- und Zinsrechnung

- 4.1 Relativer Vergleich: Prozente in Tabellen und Diagrammen
- 4.2 Grundwert – Prozentsatz – Prozentwert
- 4.3 Prozente im Alltag

### Check-up

Vermischte Aufgaben

## 5 Flächen- und Rauminhalte

- 5.1 Flächeninhalte bestimmen durch Zerlegen und Ergänzen
- 5.2 Umfang und Flächeninhalt berechnen
- 5.3 Raum- und Oberflächeninhalte von Prismen
- 5.4 Raumvorstellung

### Check-up

Vermischte Aufgaben

## 6 Geometrische Konstruktionen an Dreiecken

- 6.1 Konstruktionen von Dreiecken
- 6.2 Dreieckskonstruktionen lösen Probleme
- 6.3 Raumvorstellung

### Check-up

Vermischte Aufgaben

Zum Erinnern und Wiederholen  
Lösungen zu den **Check-ups**  
Stichwortverzeichnis