



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