

Inhalt

1 Rationale Zahlen

| | |
|-------------------------------------|----|
| Darstellung rationaler Zahlen | 4 |
| Rechnen mit Brüchen | 6 |
| Rechnen mit Dezimalzahlen | 8 |
| Vorzeichenregeln beim Rechnen | 10 |

2 Prozent- und Zinsrechnung

| | |
|---|----|
| Anteile mit Prozentangaben darstellen | 12 |
| Formeln der Prozentrechnung | 14 |
| Formeln der Zinsrechnung | 16 |
| Sachaufgaben | 18 |

3 Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit

| | |
|--|----|
| Wahrscheinlichkeiten voraussagen | 20 |
| Summenregel | 22 |
| Pfadregel | 24 |

4 Zuordnungen und Proportionalität

| | |
|--|----|
| Zuordnungen beschreiben und darstellen | 26 |
| Direkt und indirekt proportionale Zuordnungen | 28 |
| Graphen und lineare Funktionen | 38 |

5 Terme, Gleichungen, Ungleichungen

| | |
|---|----|
| Terme aufstellen | 40 |
| Terme umformen und vereinfachen | 42 |
| Ausklammern und ausmultiplizieren | 44 |
| Gleichungen und Ungleichungen aufstellen .. | 46 |
| Mit Äquivalenzumformungen zur Lösung | 48 |
| Sachaufgaben lösen | 50 |

| | |
|---|----|
| 6 Lineare Gleichungssysteme | |
| Lineare Gleichungen | 52 |
| Lineare Gleichungssysteme grafisch lösen | 54 |
| LGS rechnerisch lösen mit dem Einsetzungs- und dem Gleichsetzungsverfahren | 56 |
| LGS rechnerisch lösen mit dem Additionsverfahren | 58 |
| Anwendungen – Gleichungssysteme aufstellen | 60 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| Abschlusstest | 62 |
|----------------------------|-----------|

| | |
|---|--------------|
| Lösungsheft zum Herausnehmen | L1–L8 |
|---|--------------|