

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Brüche, Terme, Potenzen, Wurzeln und Größen | 6 |
| Testen Sie sich! | 6 |
| Rechnen mit Brüchen | 7 |
| Rechnen mit Termen | 8 |
| Rechnen mit Variablen und Klammern | 8 |
| Binomische Formeln | 11 |
| Rechnen mit Potenzen und Wurzeln | 12 |
| Potenzen | 12 |
| Wurzeln | 14 |
| Rechnen mit Größen | 16 |
| | |
| Zuordnungen – Dreisatz – Prozentrechnung | 18 |
| Testen Sie sich! | 18 |
| Darstellung im Koordinatensystem | 19 |
| Zuordnungen | 20 |
| Dreisatzrechnung | 22 |
| Prozentrechnung | 24 |
| | |
| Gleichungen | 26 |
| Testen Sie sich! | 26 |
| Lineare Gleichungen | 28 |
| Definition und Lösungsmenge | 28 |
| Umformen von Gleichungen – äquivalente Gleichungen | 29 |
| Aufstellen von Gleichungen | 31 |
| Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen | 32 |
| Lösungsverfahren | 32 |
| Lösungsmenge | 34 |
| Aufstellen von Gleichungssystemen | 35 |
| Quadratische Gleichungen | 36 |
| | |
| Funktionen | 40 |
| Testen Sie sich! | 40 |
| Eindeutige Zuordnungen – Funktionen | 42 |
| Lineare Funktionen | 44 |
| Quadratische Funktionen | 50 |
| | |
| Grafiken interpretieren und Modellieren | 56 |
| Testen Sie sich! | 56 |
| Grafiken interpretieren | 58 |
| Modellieren | 62 |
| | |
| Lösungen | 69 |