

# Inhaltsverzeichnis

<b>Brüche, Terme, Potenzen, Wurzeln und Größen</b>	<b>6</b>
<b>Testen Sie sich!</b>	<b>6</b>
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
<b>Zuordnungen – Dreisatz – Prozentrechnung</b>	<b>18</b>
<b>Testen Sie sich!</b>	<b>18</b>
Darstellung im Koordinatensystem	19
Zuordnungen	20
Dreisatzrechnung	22
Prozentrechnung	24
<b>Gleichungen</b>	<b>26</b>
<b>Testen Sie sich!</b>	<b>26</b>
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
<b>Funktionen</b>	<b>40</b>
<b>Testen Sie sich!</b>	<b>40</b>
Eindeutige Zuordnungen – Funktionen	42
Lineare Funktionen	44
Quadratische Funktionen	50
<b>Grafiken interpretieren und Modellieren</b>	<b>56</b>
<b>Testen Sie sich!</b>	<b>56</b>
Grafiken interpretieren	58
Modellieren	62
Lösungen	69