

So übst du mit dem Buch	5
So kommst du zu den Zusatzmaterialien in der Scan2Learn-App	6
<b>Mein Lernplan</b>	7

## 1 Terme und Termumformungen

1.1	Terme	8
1.2	Terme zusammenfassen	10
1.3	Ausmultiplizieren von Klammern	14
1.4	Ausklammern (Faktorisieren)	16
1.5	Die binomischen Formeln	18
1.6	Bruchterme	22
1.7	Formeln nach Variablen auflösen	23
	<b>Test und Checkliste</b>	24

## 2 Lineare Funktionen

2.1	Darstellung von Funktionen	26
2.2	Lineare Funktionen	30
2.3	Schnittpunkte von Geraden mit den Koordinatenachsen	35
2.4	Schnittpunkte linearer Funktionen	37
2.5	Anwendungen linearer Funktionen	39
	<b>Test und Checkliste</b>	41

## 3 (Un-)Gleichungen und Gleichungssysteme

3.1	Lineare Gleichungen und Ungleichungen	44
3.2	Zeichnerische Lösung von linearen Gleichungen und Ungleichungen	47
3.3	Lineare Gleichungssysteme	49
3.4	Bruchgleichungen	56
3.5	Text- und Sachaufgaben	58
	<b>Test und Checkliste</b>	60

## 4 Figuren und Körper

4.1	Dreiecke	62
4.2	Parallelogramm und Trapez	66
4.3	Prismen	68
4.4	Zylinder	70
	<b>Test und Checkliste</b>	72

# Inhalt

## 5 Wahrscheinlichkeit

5.1	Zufallsexperimente und Ergebnisse	74
5.2	Bestimmen von Wahrscheinlichkeiten I	76
5.3	Bestimmen von Wahrscheinlichkeiten II – Laplace-Experimente	78
5.4	Häufigkeiten – von der Erfahrung zur Erwartung	80
5.5	Darstellung von Zufallsexperimenten in Baumdiagrammen	82
5.6	Mehrstufige Zufallsexperimente – Pfadregeln	84
	<b>Test und Checkliste</b>	87

## 6 Geometrische Abbildungen

6.1	Kongruenz	90
6.2	Zentrische Streckung	92
6.3	Ähnlichkeit	94
6.4	Strahlensätze	98
	<b>Test und Checkliste</b>	102

## 7 Reelle Zahlen

7.1	Quadratwurzeln	104
7.2	Darstellung reeller Zahlen	108
7.3	Multiplikation und Division mit Wurzeln	111
7.4	Addition und Subtraktion mit Wurzeln	113
7.5	Wurzeln mit Variablen	115
7.6	Wurzelgleichungen	117
	<b>Test und Checkliste</b>	119

## 8 Quadratische Funktionen und Gleichungen

8.1	Quadratische Funktionen	122
8.2	Quadratische Gleichungen	128
8.3	Anwendungen und Optimierungsaufgaben	132
	<b>Test und Checkliste</b>	136

## Lösungen

		139
--	--	-----

Stichwortverzeichnis		207
----------------------	--	-----