

1	Grundrechnungsarten	5
1.1	Rechnen in $\mathbb{N}$ und $\mathbb{Z}$	5
1.2	Rechnen mit Dezimalzahlen	7
1.3	Teilbarkeit von Zahlen, ggT und kgV	8
	Wissens-Check	10
2	Bruchrechnung	12
2.1	Grundbegriffe	12
2.2	Erweitern und Kürzen von Brüchen	13
2.3	Multiplizieren und Dividieren von Brüchen	14
2.4	Addieren und Subtrahieren von Brüchen	16
2.5	Vermischte Aufgaben	17
	Wissens-Check	18
3	Potenzen und Wurzeln	20
3.1	Rechnen mit Potenzen	20
3.2	Zehnerpotenzen und Einheitenvorsilben	22
3.3	Wurzeln	24
	Wissens-Check	26
4	Terme und Bruchterme	28
4.1	Grundbegriffe	28
4.2	Addieren und Subtrahieren von Termen	29
4.3	Multiplizieren und Dividieren von Termen	31
4.4	Multiplizieren von Summen und Differenzen	31
4.5	Rechnen mit Potenzen	33
4.6	Binomische Formeln	34
4.7	Faktorisieren von Termen	35
4.8	Bruchterme	36
	Wissens-Check	40
5	Gleichungen	42
5.1	Äquivalenzumformungen	42
5.2	Textgleichungen	47
5.3	Bruchgleichungen	49
5.4	Formelumformungen	51
	Wissens-Check	54
6	Prozentrechnung	56
	Wissens-Check	60

Inhaltsverzeichnis

Lösungen	62
Lösungen zu Grundrechnungsarten	62
Lösungen zu Bruchrechnung	65
Lösungen zu Potenzen und Wurzeln	69
Lösungen zu Terme und Bruchterme	74
Lösungen zu Gleichungen	82
Lösungen zu Prozentrechnung	93
 Sachwortverzeichnis	 95