

Inhaltsverzeichnis

1 Grundrechnungsarten	5
2 Bruchrechnen	7
2.1 Teilbarkeit von Zahlen	7
2.2 Kürzen und Erweitern von Brüchen	8
2.3 Addieren und Subtrahieren von Brüchen	10
2.4 Multiplizieren von Brüchen	11
2.5 Dividieren von Brüchen	13
3 Potenzen	14
3.1 Rechnen mit Potenzen	14
3.2 Zehnerpotenzen	16
3.3 Wurzeln	18
4 Terme	19
4.1 Addieren und Subtrahieren	19
4.2 Multiplizieren und Dividieren einfacher Terme	21
4.3 Multiplizieren von Summen und Differenzen	21
4.4 Rechnen mit Potenztermen	23
4.5 Binomische Formeln	24
4.6 Faktorisieren von Termen	25
5 Gleichungen	26
5.1 Algebraische Gleichungen	26
5.2 Textgleichungen	28
6 Bruchterme	32
6.1 Grundbegriffe	32
6.2 Multiplizieren und Dividieren von Bruchtermen	33
6.3 Erweitern von Bruchtermen	34
6.4 Addieren und Subtrahieren von Bruchtermen	35
6.5 Verbindung der Grundrechnungsarten	36
7 Bruchgleichungen	37
8 Umformen von Formeln	40
9 Prozentrechnen	44
Lösungen	48
Sachwortverzeichnis	62