

Inhaltsverzeichnis

Bruchzahlen – Dezimalzahlen – Rationale Zahlen	1
Definitionen	1
Grundrechenregeln	1
Aufgaben rationale Zahlen	2
Dreisatz – Prozentrechnung – Zinsrechnung	3
Definitionen Dreisatzrechnung	3
Lösungsschema Dreisatzrechnung	3
Aufgaben Dreisatzrechnung	4
Definitionen Prozent- und Zinsrechnung	6
Lösungsbeispiele Prozent- und Zinsrechnung	6
Aufgaben Prozent- und Zinsrechnung	7
Terme – Binomische Formeln	9
Definitionen und Rechenregeln Terme	9
Aufgaben Terme	11
Definitionen und Rechenregeln binomische Formeln	13
Aufgaben binomische Formeln	14
Gleichungen – Ungleichungen	15
Definitionen Gleichungen – Ungleichungen	15
Aufgaben Gleichungen – Ungleichungen	16
Rechenregeln äquivalente Gleichungen	17
Lösungsbeispiele äquivalente Gleichungen	17
Aufgaben äquivalente Gleichungen	19
Quadratwurzeln – Reelle Zahlen	23
Definitionen und Rechenregeln Quadratwurzeln – reelle Zahlen	23
Aufgaben Quadratwurzeln	24
Lineare Funktionen	25
Definitionen lineare Funktionen	25
Aufgaben Funktionen (allgemein)	26
Rechenregeln lineare Funktionen	27
Lösungsbeispiel lineare Funktionen	28
Aufgaben lineare Funktionen	29
Lineare Gleichungssysteme	31
Definitionen lineare Gleichungssysteme	31
Lösungsverfahren für lineare Gleichungssysteme	32
Aufgaben lineare Gleichungssysteme	35
Quadratische Gleichungen – Bruchgleichungen – Wurzelgleichungen	38
Definitionen und Lösungswege quadratische Gleichungen	38
Aufgaben quadratische Gleichungen	40
Textaufgaben	42
Definitionen und Lösungswege Bruchgleichungen	43
Aufgaben Bruchgleichungen	44
Definitionen und Lösungswege Wurzelgleichungen	46
Aufgaben Wurzelgleichungen	47
Quadratische Funktionen	49
Definitionen quadratische Funktionen	49
Aufgaben quadratische Funktionen	51
Potenzen und n-te Wurzeln	52
Definitionen und Rechenregeln Potenzen	52
Definitionen und Rechenregeln n -te Wurzeln	53
Aufgaben Potenzen und n -te Wurzeln	54
Lösungen	56
Stichwortverzeichnis	67