

Zeichenerklärung	1, 2
Griechisches Alphabet	3
Römische Zahlzeichen	4
Primzahlen	5
Vorsätze von Einheiten	6
Größen und Einheiten	7
Nicht-dezimale Maße	8
Dezimalzahlen	
– Darstellung mit Hilfe von	
Zehnerpotenzen	9
– Umwandlung in Brüche	10
Näherungswerte	11
– Rechnen mit Näherungs-	
werten	12
– Rechnen mit ungenauen	
Größen	13
Rechenoperationen	
– Addition, Subtraktion	14
– Multiplikation, Division	15
– Potenzieren, Radizieren,	
Logarithmieren	16
Rechenregeln	
– Punkt- vor Strichrechnung ...	17
– Potenzieren, Radizie-	
ren, Logarithmieren vor	
Punktrechnung	17
– Operationen in Klammern ...	18
Rechnen mit Klammern	19
Rechnen mit positiven/ negativen Zahlen	
– Addition, Subtraktion	20
– Multiplikation, Division,	
absoluter Betrag	21
Termumformungen	
– Rechengesetze	22
– Binomische Formeln	23
Rechnen mit Brüchen	24
– Erweitern, Kürzen,	
Multiplikation, Division	25
– Addition, Subtraktion	26
Rechnen mit Potenzen	27
– Potenzgesetze.....	28
Rechnen mit Wurzeln	29
Rechnen mit Logarithmen	30
Mittelwertberechnung	31
Dreisatz	
– direkte Proportionalität.....	32
– umgekehrte Proportionalität	33
Prozentrechnung	34
Zinsrechnung	35
Prozentuale Darstellungen	
– Säulendiagramm, Plus-	
Minus-Diagramm.....	36
– Streifen-, Kreis-,	
Balkendiagramm	37
Mengenlehre: Mengenbezie- hungen	
– Mengengleichheit, Teil-,	
Schnittmenge.....	38
– Vereinigungs-,	
Differenzmenge	39
Mengenlehre: Intervalle	40
Zahlbereich	41
Teiler und Vielfache	
natürlicher Zahlen	42
– Primfaktorzerlegung	43, 44
– Euklidischer Algorithmus	45, 46
Teilbarkeitsregeln	47
Fakultät	48
Lineare Gleichungen	
– mit 1 Variablen	49
– mit 2 Variablen	50

Lineare Gleichungen mit 2 Variablen	
– Gleichstellungsverfahren ..	51
– Additionsverfahren	52
– Graphische Lösung	53 ff.
Quadratische Gleichungen	
– allgemeine Form	56
– Normalform	57
– Satz von Vieta	58
Exponentialgleichungen	59
Zuordnungen	
– Wertetabelle, Funktionsgleichung	60
– Koordinatensystem	61
Kartesisches Koordinatensystem	62
Lineare Funktion	
– allgemeine Form, Steigung	63 ff.
– y-Achsenabschnitt	66
– Schnittpunkt der Geraden mit der x-Achse ..	67
– Bestimmung der Funktionsgleichung	68, 69
– Schnittpunkt von 2 Geraden	70
Lineare Gleichungssysteme: Textaufgaben	
– Altersaufgaben	71
– Bewegungsaufgaben ...	72, 73
Konstante Funktion	74

Quadratische Funktion	
– allgemeine Form	75
– $f(x) = x^2$	76
– $f(x) = x^2 + c$	77
– $f(x) = x^2 + px + q$ (Normalform)	78
– Schnittpunkt zwischen Parabel und Gerade	76
Umgekehrt proportionale Funktion	
– Hyperbel	80
Potenzfunktion	81 ff.
Wurzelfunktion	85
Exponentialfunktion	
– $f(x) = a^x$	86
– $f(x) = e^x$ (Spezialfall)	87
Logarithmusfunktion	88
Exponentielles Wachstum	
– Wachstumsrate	89
– Beobachtungszeitraum	90
Exponentielle Abnahme	91
Winkelmaße	
– Grad, Bogenmaß	92
– Umrechnung	93
Winkelfunktionen	
– am rechtwinkligen Dreieck	94
– am Einheitskreis	95
– Sinus-, Cosinusfunktion	96, 97
– Tangens-, Cotangensfunktion	98, 99