

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

<b>Lineare Gleichungen mit 2 Variablen</b>		<b>Quadratische Funktion</b>	
– Gleichstellungsverfahren ..	51	– allgemeine Form .....	75
– Additionsverfahren .....	52	– $f(x) = x^2$ .....	76
– Graphische Lösung .....	53 ff.	– $f(x) = x^2 + c$ .....	77
<b>Quadratische Gleichungen</b>		– $f(x) = x^2 + px + q$ (Normalform) .....	78
– allgemeine Form .....	56	– Schnittpunkt zwischen Parabel und Gerade .....	76
– Normalform .....	57		
– Satz von Vieta .....	58		
<b>Exponentialgleichungen</b> .....	59		
<b>Zuordnungen</b>		<b>Umgekehrt proportionale Funktion</b>	
– Wertetabelle, Funktions- gleichung .....	60	– Hyperbel .....	80
– Koordinatensystem .....	61	<b>Potenzfunktion</b> .....	81 ff.
<b>Kartesisches Koordinaten- system</b> .....	62	<b>Wurzelfunktion</b> .....	85
<b>Lineare Funktion</b>		<b>Exponentielle Funktion</b>	
– allgemeine Form, Steigung .....	63 ff.	– $f(x) = a^x$ .....	86
– $y$ -Achsenabschnitt .....	66	– $f(x) = e^x$ (Spezialfall) .....	87
– Schnittpunkt der Geraden mit der $x$ -Achse ..	67	<b>Logarithmusfunktion</b> .....	88
– Bestimmung der Funktionsgleichung .....	68, 69	<b>Exponentielles Wachstum</b>	
– Schnittpunkt von 2 Geraden .....	70	– Wachstumsrate .....	89
<b>Lineare Gleichungssysteme:</b>		– Beobachtungszeitraum .....	90
<b>Textaufgaben</b>		<b>Exponentielle Abnahme</b> .....	91
– Altersaufgaben .....	71	<b>Winkelmaße</b>	
– Bewegungsaufgaben ...	72, 73	– Grad, Bogenmaß .....	92
<b>Konstante Funktion</b> .....	74	– Umrechnung .....	93
<b>Winkelfunktionen</b>		<b>Winkelfunktionen</b>	
		– am rechtwinkligen Dreieck	94
		– am Einheitskreis .....	95
		– Sinus-, Cosinus- funktion .....	96, 97
		– Tangens-, Cotangens- funktion .....	98, 99