

Inhalt

MATHEMATISCHE GRUNDLAGEN	4	Dreisatz	28
Griechisches Alphabet	6	Direkte Proportionalität	28
Römische Zahlzeichen	6	Umgekehrte Proportionalität	29
Primzahlen	7	Prozentrechnung	30
Größen und Einheiten	8	Zinsrechnung	31
Vorsätze von Einheiten	8	Mengenlehre	32
Nicht-dezimale Maße	9	Mengenbeziehungen	32
Dezimalzahlen	10	Intervalle	34
Näherungswerte	11	Zahlbereiche	35
Rechnen in verschiedenen		Teiler und Vielfache natürlicher	
Zahlenmengen	13	Zahlen	36
Rechenoperationen	13	GLEICHUNGEN	40
Rechenregeln	14	Lineare Gleichungen	42
Rechnen mit positiven und		Quadratische Gleichungen	46
negativen Zahlen	16	Zuordnungen	49
Termumformungen	18	FUNKTIONEN	50
Rechengesetze	18	Kartesisches Koordinaten	
Binomische Formeln	19	system	52
Der binomische Satz	19	Lineare Funktion	52
Auflösen von Klammern	20	Konstante Funktion	56
Rechnen mit Brüchen	21	Quadratische Funktion	57
Rechnen mit Potenzen	24	Umgekehrt proportionale	
Rechnen mit Wurzeln	25	Funktion	60
Rechnen mit Logarithmen	26	Potenzfunktion	61
Mittelwertberechnung	27		

Wurzelfunktion	63
Logarithmusfunktion	64
Exponentialfunktion.....	65

EBENE GEOMETRIE 66

Geometrische Grundbegriffe.....	68
Winkel	71
Winkelmaße.....	71
Winkelarten	73
Winkelbeziehungen	75
Winkelsummen.....	77
Dreiecke	78
nach Seitenlängen	78
nach Winkeln	79
Sätze im Dreieck.....	81
Kongruenzsätze.....	83
Ähnlichkeitssätze	85
Sätze am rechtwinkligen Dreieck.....	87
Zentrische Streckung	89
Strahlensätze	90
Kongruenzabbildungen	91
Achsenspiegelung	91
Drehung	92
Verschiebung	92

Ebene Figuren.....	93
Dreiecke.....	93
Vierecke	96
Vielecke.....	101
Kreis.....	102

KÖRPER 104

Würfel.....	106
Quader.....	108
Prisma.....	110
Pyramide.....	112
Tetraeder.....	113
Zylinder	114
Kegel	115
Kugel.....	115

ANALYTISCHE GEOMETRIE 116

Koordinatensysteme	118
Vektoren	119
Geradengleichungen.....	125

REGISTER 126