

# Inhaltsverzeichnis

<b>Punkte</b>	1	Koordinaten eines Punktes	6
	2	Pfeilkoordinaten	8
	3	Koordinaten von Eckpunkten	10
	4	Scheitelpunkt einer Parabel	12
	5	Schnittpunkte	14
	6	Berührungspunkt - Tangente	16
<b>Strecken</b>	7	Länge eines Pfeils	18
	8	Vierstreckensatz	20
	9	Streckenlängen in Figuren	22
	10	Berechnungen im rechtwinkligen Dreieck	24
	11	Berechnungen im beliebigen Dreieck	26
	12	Gemischte trigonometrische Berechnungen	28
<b>Flächen</b>	13	Flächeninhalt eines Dreiecks	30
	14	Flächeninhalt eines Vierecks	32
	15	Kreis und Kreisteile	34
	16	Flächeninhalt von Figuren	36
	17	Umkreis und Inkreis	38
<b>Körper</b>	18	Rotationskörper	40
	19	Beliebige Rotationskörper	42
	20	Schraubbild	44
	21	Prisma und Pyramide	46
<b>Funktionen</b>	22	Geradengleichung	48
	23	Parabelgleichung	50
	24	Trägergraph - Ortslinie	52
	25	Definitionsmenge - Wertemenge	54
	26	Umkehrfunktion	56
<b>Funktionale Abhängigkeiten</b>	27.1	Erstellen eines Funktionsterms	58
	27.2	Extremwert	60
	27.3	Spezieller Wert	62
	27.4	Intervalle - Intervallgrenzen	64
	27.5	Besondere Formen	66
<b>Fragestellungen bei funktionalen Abhängigkeiten</b>	28	Punktkoordinaten - Pfeillänge	68
	29	Ein- und Umbeschreibungsaufgaben	70
	30	Veränderung der Grundfigur	72
	31	Punkte wandern auf Strecken	74
	32	Abstand - Minimale Entfernung	76
<b>Techniken</b>		Lösen von Gleichungen	78
		Wichtige Termumformungen	80
<b>Aufgaben</b>	zu	Punkte - Strecken - Flächen - Körper - Funktionen	82
		Funktionale Abhängigkeiten - Besondere Fragestellungen	
<b>Praxisorientierte Aufgaben</b>	zu	Punkte - Strecken - Flächen - Körper - Funktionen	128
		Funktionale Abhängigkeiten - Besondere Fragestellungen	
		Beispiel für eine Abschlussprüfungsaufgabe	142