

<b>I</b>	<b>Zahlen und Maße</b>					
<b>Grundrechnungsarten</b>						
1	Stellenwert und Runden	7	3	Zinsrechnung	93	
2	Addition und Subtraktion	3.1	Berechnung der Jahreszinsen	93		
2.1	Addition von Zahlen	3.2	Effektiver Zinssatz	95		
2.2	Subtraktion von Zahlen	3.3	Kredit	97		
2.3	Addieren und Subtrahieren mit positiven und negativen Zahlen	3.4	Zinsen für Teile eines Jahres	98		
2.4	Textaufgaben zu Addition und Subtraktion	3.5	Zinseszinsen	99		
2.5	Logikecke: Addition und Subtraktion	12				
3	Multiplikation und Division	14	<b>II</b>	<b>Algebra und Geometrie</b>	103	
3.1	Multiplikation von Zahlen	15				
3.2	Division von Zahlen	17	<b>Rechnen mit Variablen</b>	104		
3.3	Multiplizieren und Dividieren mit positiven und negativen Zahlen	22	1	Variablen und Terme	105	
3.4	Textaufgaben: Multiplikation und Division	24	2	Addieren und Subtrahieren mit Variablen	106	
3.5	Logikecke: Multiplikation und Division	24	3	Multiplizieren und Dividieren mit Variablen	108	
4	Verbindung der vier Grundrechnungsarten	25	4	Binomische Formeln	110	
<b>Maßeinheiten</b>			29	5	Gleichungen	112
1	Längen- und Flächenmaße	30	5.1	Gleichungen lösen	112	
1.1	Umwandlung von Längeneinheiten	31	5.2	Formeln umformen	117	
1.2	Umwandlung von Flächenmaßen	32	6	Funktionen	119	
2	Raum- und Hohlmaße	38	7	Gleichungssysteme mit zwei Variablen	123	
2.1	Umwandlung von Raummaßen	39	<b>Geometrie in Ebene und Raum</b>	128		
2.2	Umwandlung von Hohlmaßen	39	1	Rechteck und Quadrat	129	
2.3	Hohlmaße und Raummaße stehen zueinander in Beziehung	41	1.1	Rechteck	129	
3	Massenmaße	45	1.2	Quadrat	133	
4	Zeiteinheiten	45	2	Parallelogramm und Raute	139	
4.1	Umwandlung von Zeiteinheiten	46	2.1	Parallelogramm	139	
4.2	Zeitpunkt und Zeitspanne	46	2.2	Raute	141	
<b>Rechnen mit Brüchen</b>			48	3	Trapez	145
1	Brüche grafisch darstellen	49	4	Dreieck	146	
2	Brüche und Dezimalzahlen	52	5	Satz des Pythagoras	149	
3	Addieren und Subtrahieren mit Brüchen	52	6	Kreis	153	
4	Multiplizieren und Dividieren mit Brüchen	56	7	Quader und Würfel	157	
5	Bruchteile berechnen	59	8	Drehzyylinder	163	
<b>Prozent- und Schlussrechnung</b>			60			
1	Verhältnisse (Schlussrechnung)	61	<b>III</b>	<b>Statistik</b>	167	
1.1	Direktes Verhältnis	64				
1.2	Indirektes Verhältnis	67	1	Untersuchung von Daten	169	
1.3	Ereignisschlussrechnungen	68	1.1	Erhebung der Daten	169	
1.4	Zusammengesetzte Schlussrechnungen	73	1.2	Darstellung von statistischen Daten	171	
2	Prozentrechnung	74	2	Wichtige statistische Kenngrößen	172	
2.1	Grundbegriffe der Prozentrechnung	75	2.1	Arithmetisches Mittel	172	
2.2	Rabatt und Skonto	77	2.2	Median	174	
2.3	Promillerechnung	77	2.3	Modus	174	
		79				
		80				
		82	<b>Training für einen Aufnahmetest</b>	176		
		82	<b>Lösungen</b>	179		
		89				
		91	<b>Anhang: Formelsammlung</b>			