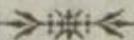


	Seite		Seite
II. Von den Winkeln.			
§ 10.	Begriff. Bezeichnung. Messung. Einteilung	8	
§ 11.	Aufgaben	9	
§ 12.	Nebenwinkel und Scheitel- winkel	10	
III. Von den Flächen.			
§ 13.	Begriff. Arten. Ausdeh- nungen	10	
A. Dreiecke.			
§ 14.	Arten	11	
§ 15.	Konstruktionsaufgaben	12	
§ 16.	Dreiecksgesetze	12	
§ 17.	Aufgaben	12	
§ 18.	Kongruenz der Dreiecke	12	
§ 19.	Aufgaben	13	
B. Vierecke.			
§ 20.	Einteilung der Vierecke	15	
§ 21.	Konstruktionsaufgaben	15	
§ 22.	Vierecksgesetze	16	
§ 23.	Konstruktionsaufgaben	16	
§ 24.	Flächenmaße	17	
Flächenberechnungen.			
§ 25.	Parallelogramme	17	
§ 26.	Aufgaben	18	
§ 27.	Dreiecke	21	
§ 28.	Trapez	23	
§ 29.	Trapezoid	26	
§ 30.	Vieleck	26	
§ 31.	Der Kreis	29	
§ 32.	Konstruktionsaufgaben	30	
§ 33.	Einige Sätze aus der Kreis- lehre	30	
§ 34.	Konstruktionsaufgaben	31	
§ 35.	Verhältnis zwischen Durch- messer und Umfang	31	
§ 36.	Der Flächeninhalt des Kreises	32	
§ 37.	Der Kreisring	33	
§ 38.	Der Kreisabschnitt	34	
§ 39.	Der Kreisabschnitt	35	
§ 40.	Die Ellipse	35	
IV. Anhang.			
A. Die Quadratwurzel.			
§ 41.	Bilden und Berechnen der Quadrate ganzer Zahlen	37	
§ 42.	Das Ausziehen der Quadrat- wurzel aus ganzen Zahlen	38	
§ 43.	Das Ausziehen der Quadrat- wurzel aus Brüchen	39	
§ 44.	Irrationale Wurzeln	39	
B. Der pythagoräische Lehrsatz.			
§ 45.	Lehrsatz	40	
§ 46.	Konstruktionsaufgaben	40	
§ 47.	Aufgaben	41	
C. Verhältnisse und Proportionen.			
§ 48.	Verhältnisse und Propor- tionen unter Zahlen	41	
§ 49.	Aufgaben	42	
D. Ähnlichkeit der Dreiecke.			
§ 50.	Lehrsätze	43	
§ 51.	Aufgaben	44	

II. Teil. Von den Körpern.

	Seite		Seite
A. Allgemeines.			
§ 1.	Begriff. Ausdehnung, Be- grenzung, Einteilung	5	
§ 2.	Körpermaße u. ihre Einteilung	6	
§ 3.	Berwandlung der Körpermaße	6	
B. Berechnungen.			
§ 4.	Der Würfel und das Prisma	6	
§ 5.	Der Cylinder (Walze)	13	
§ 6.	Die Pyramide	15	
§ 7.	Der Kegels	17	
§ 8.	Abgestumpfte Körper: a. Der Prismenstumpf	20	
	b. Der Walzenstumpf	21	
	c. Der Pyramidenstumpf	22	
	d. Der Kegelsstumpf	24	
§ 9.	Die Kugel	25	
	a. Oberfläche	26	
	b. Inhalt	27	
	c. Kugelausschnitt	28	
	d. Kugelabschnitt	28	
§ 10.	Berechnung anderer Körper: a. Fässer (Tonnen)	29	
	b. Kübel mit unähnlichen elliptischen Endflächen	29	
	c. Geometrisch unmeßbare Körper	30	



00055299