

Analytische Geometrie

(1) Geraden – Dreiecke und Vierecke

20001	Formelsammlung zur Geraden	20011	Aufgabensammlung
20005	Geraden zeichnen	20006	Gleichung aufstellen
20007	Schnittpunkte berechnen		
20015	Schnittwinkel, Winkel im Dreieck, Längen, Dreiecksinhalt		
20020	Winkelhalbierende berechnen		
20030	Ein Dreiecksproblem	20040	Dreieck: Umkreis
20050	Über 100 Seiten Training: Dreieck, Viereck, Umkreis		

(2) Abbildungen in der Zeichenebene

Abbildung von Kurven:	21100	Einführung
	21010	Verschiebungen
	21020	Streckungen
Affine Abbildungen:	21200	Kompendium
	21201 und 21201	Einführungstexte
	21203	Eigenvektoren als Basisvektoren für einfache Gleichungen
	21205	Fixgeraden mit Eigenvektoren bestimmen, Achsenaffinitäten
Kongruenzabbildungen:	21210	Übersicht
	21211	Verschiebungen und Drehungen
	21212	Spiegelungen
	21213	Gleitspiegelungen
Spezielle Abbildungen	21215	Ähnlichkeitsabbildungen
	21220	Achsenaffinitäten
	21221	Scherung und Scherstreckung
	21230	Euler-Affinitäten
	21400	Inversion
Allerlei:	21222	Invariantes Rechtwinkelpaar
	21223	Ellipse als senkrecht-affines Bild des Kreises
	21330	Abbildung mit homogenen Koordinaten
Abituraufgaben zu affinen Abbildungen:	21501 / 21502 / 21503	

(3) Kreis

22111	Kreisgleichungen	22110	Keine Ahnung (Kreisgleichung)
22112	Kreis und Gerade	22113	Kreise schneiden
22115	Keine Ahnung (Tangenten)	22300	Apollonius-Kreis
22120	Kreisscharen	22130	Interessante Kreisschar
Aufgabensammlungen	22114 / 22210 / 22250 / 22260		

(4) Ellipsen, Hyperbeln, Parabeln als Kegelschnitte

Ellipsen	23111 / 23112 / 23113 / 23114 / 23120 (Schräglage)
Hyperbeln	24001
Parabeln	25001