

2. Analytische Geometrie

Geraden

- 20001 Formelsammlung
- 20005 Geradenzeichnen, Punkte auf g
- 20006 Gleichungen aufstellen
- 20007 Schnittpunkte, Höhe, Schwerpunkt
- 20011 Aufgaben**
- 20015 Winkel und Abstände
- 20020 Winkelhalbierende
- 20030 Ein Dreiecksproblem
- 20040 Umkreis eines Dreiecks
- 20050 Training: Dreieck, Viereck
- 11711 Koordinatengeometrie: Geraden
- 11703 Orthogonale Geraden

Abbildungen

- 21010 Verschiebung von Kurven
- 21020 Streckung von Kurven
- 21100 Abbildung von Kurven
- 21201 Affine Abb.** Einführung 1
- 21202 Affine Abb. Einführung 2
- 21203 Eigenvekt. als Basis, Normalform
- 21205 Aff. Abb. kompakt
- 21210 **Kongruenzabb.** Übersicht
- 21211 Verschiebungen und Drehungen
- 21212 Achsenspiegelungen
- 21213 Gleitspiegelungen
- 21215 **Ähnlichkeitsabbildungen**
- 21220 **Achsenaffinitäten**
- 21221 Scherung, Scherstreckung
- 21230 Euler-Affinitäten
- 21400 Inversion (Spieg. am Kreis)

Kreis

- 22110 *Keine Ahnung von Kreisgleichungen*
- 22111 Kreisgleichungen
- 22112 Kreis und Gerade
- 22113 Kreise schneiden
- 22114 Grundaufgaben
- 22115 *Keine Ahnung von Kreistangenten*
- 22120 Kreisscharen
- 22210 Aufgabensammlung 1 zum Kreis
- 22250 Aufgabensammlung 2 zum Kreis
- 22260 Aufgabensammlung 3 zum Kreis
- 22300 Apollonius-Kreis

Ellipse

- 23111 Ellipse als gestreckter Kreis
- Ellipsengleichungen
- 23112 Verschobene Ellipsen
- Krümmungskreise
- 23113 Brennpunkteigenschaften
- 23114 Tangenten
- 54060 *Ellipse als Kurve 2. Ordnung*

Hyperbel

- 24001 Grundeigenschaften
- Brennpunkteigenschaften
- Asymptoten, Tangenten
- Konjugierte Richtungen
- Krümmungskreise

Parabel

- 25001 Grundeigenschaften
- Brennpunkteigenschaften
- Tangenten
- Konjugierte Durchmesser
- Krümmungskreise