

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
Zur Methodik des Mathematikunterrichts in den Oberstufenklassen – eine Einleitung Uwe Hansen	3
Zur Behandlung der Kegelschnitte Uwe Hansen	11
Die Kegelschnitte als Symmetralen und ihre Fadenkonstruktionen Markus Hünig	15
Planimetrie als ein Einstieg in die Mathematik der Oberstufe Rolf Rosbigalle	25
Eine Anmerkung zum geometrischen Ort Uwe Hansen	89
Geometrische Ortskurven Sigurd Bindel und Klaus Labudde	93
Die Irrationalität in Arithmetik und Geometrie und das Wurzelziehen Peter Baum	113
Arithmetik und Algebra Friedrich Hartmann	135
Die Division durch 9 und die Neunerprobe Arnold Bernhard	149
Die Division durch 11 und die Elferprobe Arnold Bernhard	163
Die Gleichungslehre in der 9. und 10. Klasse Klaus Labudde	171
Eine Anregung zur Einführung von Gleichungssystemen Uwe Hansen	193
Kombinatorik-Epoche 9. Klasse K.-Friedrich Georg	197
Ein Beitrag zur Kombinatorikepoche in der 9. Klasse Klaus Labudde	213
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Kombinatorik Uwe Hansen	233
Nachwort: Einiges Für und Wider der Kombinatorik-Epoche Manfred v. Mackensen und Friedrich Hartmann	241
Uwe Hansen	243
Literaturverzeichnis	247
Adressen der Autoren	249
Schriftenliste der pädagogischen Forschungsstelle Kassel	250