

Manfred Leppig (Hrsg.)

Neue Aspekte
zum Mathematikunterricht
der Sekundarstufen I und II

INHALT

| | |
|---|-----|
| <i>Prof. Dr. H.-J. Arnold, Duisburg</i> Geometrische Algebra in fachdidaktischer Sicht | 9 |
| <i>Prof. Dr. R. Bodendiek, Kiel</i> Graphentheorie in den Sekundarstufen | 33 |
| <i>Akad. ORatDr. R. Jeuck, Duisburg</i> Das Arbeiten in einer problemorientierten und in einer maschinengebundenen Programmiersprache im Zusammenhang mit dem Arbeiten in LERN. | 53 |
| <i>Prof. Dr. M. Leppig, Duisburg</i> Ein Arbeitsmittel zur Datenverarbeitung im Mathematikunterricht der Sekundarstufe. | 67 |
| <i>Prof. Dr. Georges Papy, Brüssel</i> Mathematics Teaching | 77 |
| <i>Akad. ORat J. Rasch, Duisburg</i> Konstruktion von chromatisch kritischen Graphen. | 101 |
| <i>Dr. Charlotte Schönbeck, Prof. Jürgen Schönbeck, Heidelberg</i> Ein punktsymmetrisches Spiel. | 113 |
| <i>Wiss. Ass. H. Schumacher, Duisburg</i> Von elementaren Rechenübungen zum Arbeiten mit Bewertungen für Ecken und Kanten. | 119 |
| <i>Prof. Dr. G. Simm, Duisburg</i> Mengen als Gegenstand von Übungen des Axiomatisierens. | 135 |
| <i>Prof. Dr. R. Stube, Bonn</i> Zur Behandlung der Kongruenzgeometrie in der Sekundarstufe I. | 149 |
| <i>Prof. Dr. K. Wagner, Duisburg</i> Über einen Haupthilfssatz zur Analysis. | 163 |
| Register. | 173 |