

ZMATH 1995c.01987

Schulz, R.H.

Mathematics revision. (Repetitorium Mathematik. Zur Vorbereitung auf den Pflichtbereich Mathematik in Vorprüfung oder Staatsexamen.)

Vieweg, Braunschweig (ISBN 3-528-06547-8). 254 p. (1994).

Das Buch richtet sich an alle Lehramtsstudierenden der Mathematik, die ihr Wissen für Zwischenprüfung, Vordiplom oder Staatsexamen im Stoff der Mathematischen Grundvorlesungen überprüfen, auffrischen oder ergänzen wollen. Auf folgenden Gebieten bietet das Buch eine Grundlage zur Vorbereitung: - Lineare Algebra, - Analytische Geometrie, - Elementargeometrie (synthetische Geometrie), - Analysis, - Elementare Wahrscheinlichkeitstheorie, - Anfänge der Algebra. Fragen und zugehörige Antworten werden durch Beispiele und weiterführende Anmerkungen ergänzt. Strukturelle Zusammenhänge werden hervorgehoben. Besonderer Wert wird auf Begriffsbildungen, Zusammenhänge und Beispiele gelegt. (orig.)

This book aims at all mathematics teacher students preparing for examinations in the following subjects: linear algebra, analytic geometry, elementary geometry, calculus, elementary probability theory, fundamentals of algebra. Questions and answers are supplemented by examples and remarks. Structural relations and concept formation are emphasized.

Classification: U95