

หัวข้อการวิจัย ระบบเมตริกซ์แบบสังเคราะห์ และการวิเคราะห์โอเปอเรชันของ
เมตริกซ์

การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนคณิตศาสตร์)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2523

ชื่อผู้ทำ บทพร แพนมแสง

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการศึกษาระบบเมตริกซ์แบบสังเคราะห์ และการ
วิเคราะห์โอเปอเรชันของเมตริกซ์ที่เสนอมานี้ เพื่อใช้เป็นหนังสืออ้างอิง สำหรับ
นักศึกษาครู ครูอาจารย์ เป็นแนวทางในการสอนเมตริกซ์ได้ดียิ่งขึ้น

ในการศึกษาเริ่มด้วยประวัติความเป็นมาของเมตริกซ์ ทฤษฎี
และคุณสมบัติต่าง ๆ ของเมตริกซ์ ระบบสมการเชิงเส้น และดีเทอร์มิแนนต์ อีก
ส่วนหนึ่งเป็นการเสนอวิธีการสอน การวาด การคูณ สมการเชิงเส้น และอินเวอร์ส
ของเมตริกซ์ จากวารสารต่าง ๆ พร้อมทั้งข้อวิจารณ์ นอกจากนั้นผู้เขียนยังได้เสนอ
แนะการสอนตามแนวของผู้เขียนเอง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

Title The Synthetic System of Matrices and the Analysis
of the Operations

Research Master of Science (Teaching Mathematics)
Chiang Mai University 1980

Name Nopporn Yamsang.

Abstract

This literature aims to be a reference paper for
teacher students and teachers to better their teaching of
Matrices

The paper begins with the historical development
of Matrices, theories and properties of Matrices, System
of Linear Equation and determinant. Another part also
presented and criticized various approaches in teaching
addition, multiplication, linear equation and inverse of
matrix from a number of journals. Besides those, the writer
introduces his methods as a guide line for teaching of
matrices.

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved