

ชื่อเรื่อง

คู่มือประกอบการสอนตรรกศาสตร์ของวลีบ่งปริมาณ ในระดับ
มัธยมศึกษา

ผู้เขียน

นางสาวสุภาวดี วงษ์สกุล

การค้นคว้าแบบอิสระ เชียงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนคณิตศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2526

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการวิจัยนี้ เพื่อจัดทำคู่มือประกอบการสอน
ตรรกศาสตร์ของวลีบ่งปริมาณในระดับมัธยมศึกษา และพร้อมทั้งแนะนำวิธีการนำ
วลีบ่งปริมาณมาใช้เพื่อให้เกิดความเข้าใจปัญหาทางคณิตศาสตร์บางประการที่ยังขึ้น
การศึกษาเริ่มด้วย การรวบรวมทฤษฎีทั้งหมดของประพจน์ที่มี
วลีบ่งปริมาณ $1, 2, 3, \dots, n$ ตัว จากนั้นได้เสนอแนวการสอนตรรกศาสตร์ของ
วลีบ่งปริมาณในระดับมัธยมศึกษา และชี้แนะปัญหาที่มักจะพบในคณิตศาสตร์ ซึ่งเกี่ยว
กันกับวลีบ่งปริมาณ พร้อมทั้งเสนอแนวทางการแก้ปัญหาดังกล่าวด้วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

Research Title Teacher's Guide to the Teaching of Logic of
Quantifiers in the Secondary School

Name Ms. Suparwadee Wongsakul

Research For Master of Science in Teaching Mathematics
Chiang Mai University 1983

Abstract

The purpose of this study is to prepare the Teacher's Guide to the Teaching of Logic of Quantifiers in the Secondary School, and also to introduce the using of logic of quantifiers for the better understanding some problems in mathematics.

The study begins with the collecting the theories of propositions with quantifiers of $1, 2, 3, \dots, n$ numbers. Then, the recommended programs of teaching of logic of quantifiers in the secondary school are presented along the line of the problems that frequently appear in the mathematics involving with the quantifiers. In addition, the methods of solving those problems concerned are also presented.

All rights reserved