

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องสมการและอสมการ
เชิงเส้นตัวแปรเดียวของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนโดย

การสอนที่เน้นกระบวนการกับการสอนตามปกติ

A COMPARATIVE STUDY OF MATHEMATICS ACHIEVEMENT ON LINEAR EQUATION AND
INEQUALITY WITH ONE VARIABLE OF MATHAYOMSUKSA III STUDENTS BETWEEN
LEARNING BY USING PROCESS SKILLS AND CONVENTIONAL APPROACHES

นายคำสา สุโพธิ์

610732417

610757268

วิทยาลัยปริญาศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-557-051-6

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องสมการและอสมการ
เชิงเส้นตัวแปรเดียวของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนโดย
การสอนที่เน้นกระบวนการกับการสอนตามปกติ

นางคำสา สุโพธิ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-557-051-6

A COMPARATIVE STUDY OF MATHEMATICS ACHIEVEMENT ON LINEAR EQUATION AND
INEQUALITY WITH ONE VARIABLE OF MATHAYOMSUKSA III STUDENTS BETWEEN
LEARNING BY USING PROCESS SKILLS AND CONVENTIONAL APPROACHES

MR. KUMSA SUPO

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
IN CURRICULUM AND INSTRUCTION
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1995

ISBN 974-557-051-6



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ชื่อวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องสมการและ
อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ที่เรียนโดยการสอนที่เน้นกระบวนการกับการสอนตามปกติ

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายคำสา สุโพธิ์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุกูล จินตรักษ์)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจียมศักดิ์ ตรีศิริรัตน์)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์วัลลภา อารีรัตน์)

.....กรรมการ
(อาจารย์ปรีชา เครือวรรณ)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)

วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น