

๐.๑

การสร้างแบบทดสอบวัดความรู้พื้นฐานก่อนเรียนวิชาคณิตศาสตร์
ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

A CONSTRUCTION OF PRELIMINARY MATHEMATICS TEST
AT THE BEGINNING OF MATHAYOM SUKSA V LEVEL

นายเจริญ ศรีแสงปาง

. 611368๙๙1

. 1/099106๙

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

การสร้างแบบทดสอบวัดความรู้พื้นฐานก่อนเรียนวิชาคณิตศาสตร์
ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

นายเจริญ ศรีแสงปาง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการศึกษาวัดและประเมินผลการศึกษา
อภินันทนาการจาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2538

A CONSTRUCTION OF PRELIMINARY MATHEMATICS TEST
AT THE BEGINNING OF MATHAYOM SUKSA V LEVEL

MR. CHAROEN SRISAENPANG

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

1995



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา

ชื่อวิทยานิพนธ์ การสร้างแบบทดสอบวัดความรู้พื้นฐานก่อนเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ในระดับชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 5

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายเจริญ ศรีแสนปาง
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ยาใจ พงษ์บริบูรณ์)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ประภาพร ศรีตระกูล)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจียมศักดิ์ ตรีศิริรัตน์)

..... กรรมการ
(อาจารย์ทัศนีย์ อารยะตระกูลลิขิต)

..... กรรมการ
(อาจารย์สมพงษ์ พันธุ์รัตน์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ จันทร์โพธิ์ศรี)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2538
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น