



การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างวิธีสอนที่เน้นกลุ่มผู้นำและการเรียนแบบร่วมมือ กับ
วิธีการสอนแบบจิ๊กซอ ที่ส่งผลต่อการเรียนวิชาหลักพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ 2 กรณีศึกษา
สมการเชิงเส้น

A COMPARISON OF ACHIVEMENT BETWEEN LEADER PARTICIPATION AND JIGSAW LEARNING METHODS
EFFECT TO BASIC MATHEMATICS STUDY : A CASE STUDY OF LINEAR EQATION

งานวิจัย

ของ

ชวลิต เกตุกระทุ่ม

งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
ปีการศึกษา 2554

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างวิธีสอนที่เน้นกลุ่มผู้นำและการเรียนแบบร่วมมือ กับ
วิธีการสอนแบบจิ๊กซอ ที่ส่งผลต่อการเรียนวิชาหลักพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ 2 กรณีศึกษา
สมการเชิงเส้น

บทคัดย่องานวิจัย

ของ

ชวลิต เกตุกระทุม

การวิจัยครั้งนี้ได้รับเงินอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
ปีการศึกษา 2554

A COMPARISON OF ACHIEVEMENT BETWEEN LEADER PARTICIPATION AND JIGSAW
LEARNING METHODS' EFFECT TO BASIC MATHEMATICS STUDY: A CASE STUDY OF LINEAR
EQUATION

AN ABSTRACT

BY

CHAVALIT KETKARTUM

SUPPORTED BY VONGCHAVALITKUL UNIVERSITY

2011 academic year.