

ประกาศคุณูปการ

งานวิจัยเรื่องนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล ผู้วิจัยจึงขอขอบคุณ
ต่อมหาวิทยาลัยที่ให้การส่งเสริม และจะลืมิได้เลยงานวิจัยครั้งนี้ขอกราบขอบพระคุณท่าน
อาจารย์ปราณี วงษ์ชวลิตกุล ที่ท่านได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการวิจัย ว่ามีความสำคัญต่อ
การพัฒนาการสอนวิชาคณิตศาสตร์ของไทย

ขอกราบขอบพระคุณ ท่านรองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ชิวพิมาย ที่ท่านให้โอกาส ให้
คำแนะนำ ให้ความรู้ ตลอดจนมองเห็นความสามารถที่อยู่ภายในตัวของผู้ที่ทำวิจัย และให้ผู้วิจัยนำ
ออกมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาไทย

ขอกราบขอบพระคุณ ท่านรองศาสตราจารย์ ดร.บุญชม ศรีสะอาด ที่ท่านให้ประสิทธิ์
ประสาทวิชาความรู้เกี่ยวกับการวิจัยและการวัดผลการศึกษาให้กับผู้วิจัย

ขอขอบคุณนักศึกษาทุกท่านตลอดจนเพื่อนร่วมงานทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการเป็นกลุ่ม
ตัวอย่างในการวิจัย

ชวลิต เกตุกระทุ่ม
ผู้วิจัย