

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
สมมติฐานของการวิจัย	25
ขอบเขตของการวิจัย	25
ตัวแปรของการวิจัย	25
ข้อตกลงเบื้องต้น	25
นิยามปฏิบัติการ	26
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	27
บทที่ 2 วิธีดำเนินการวิจัย	28
รูปแบบของการวิจัย	28
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	28
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	29
วิธีดำเนินการทดลองและการเก็บรวบรวมข้อมูล	32
การวิเคราะห์ข้อมูล	33
บทที่ 3 ผลการวิจัย	35
บทที่ 4 อภิปรายผลการวิจัย	39

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	43
สรุปผลการวิจัย	43
ข้อเสนอแนะ	45
บรรณานุกรม	47
ภาคผนวก ก. แบบวัดความวิตกกังวลในการเขียนวิชาคณิตศาสตร์	51
ภาคผนวก ข. แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเขียนวิชาคณิตศาสตร์	
เรื่องสมการกำลังสอง	56
ภาคผนวก ค. สถิติที่ใช้ในการวิจัย	62
ภาคผนวก ง. แผนการสอน	65
ประวัติผู้เขียน	170

สารบัญตาราง

หน้า

ตอนที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนนักเรียนในกลุ่มตัวอย่างโดยจำแนกตาม อาชีพของบิดา - มารดา	36
--	----

ตอนที่ 2

ตารางที่ 2 แสดงค่าร้อยละของระดับคะแนนผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง ก่อนการทดลองและหลังการทดลอง	36
ตารางที่ 3 แสดงการทดสอบความแตกต่างระหว่างเฉลี่ยของคะแนน ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนกลุ่ม ตัวอย่างก่อนการทดลองและหลังการทดลอง	37

ตอนที่ 3

ตารางที่ 4 แสดงระดับความวิตกกังวลในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ก่อนการทดลองและหลังการทดลอง	37
ตารางที่ 5 แสดงการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคะแนน ที่ได้จากการวัดระดับความวิตกกังวลของนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง ก่อนการทดลองและหลังการทดลอง	38

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 แสดงประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน	13
ภาพที่ 2 แสดงขั้นตอนของการเรียนรู้โดยการเลียนแบบ	19
ภาพที่ 3 แสดงส่วนประกอบของขั้นตอนการได้มาซึ่งการเรียนรู้	20
ภาพที่ 4 แสดงกระบวนการในการเรียนรู้โดยการสังเกตหรือการเลียนแบบ	20