

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	2
1.4 ขอบเขตของโครงการวิจัย	2
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 แนวคิดเบื้องต้น	3
2.2 ความรู้พื้นฐาน	4
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	6
3.1 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	6
3.2 การรวบรวมข้อมูล	19
3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล	19

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	20
4.1 ผลเฉลี่ยที่เป็นบวกของสมการไดโอฟานไทน์เชิงเส้นสองตัวแปร	20
4.2 ผลเฉลี่ยที่เป็นลบของสมการไดโอฟานไทน์เชิงเส้นสองตัวแปร	31
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	40
5.1 สรุปผลการวิจัย	40
5.2 อภิปรายผล	41
5.3 ข้อเสนอแนะ	41
บรรณานุกรม	42
ประวัติผู้วิจัย	43

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

3.1 ค่าความจริงของประพจน์เชิงซ้อนในแต่ละกรณี

10



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
4.1 แสดงกราฟสมการ $4x + 10y = 14$	26
4.2 แสดงกราฟสมการ $3x + 15y = 9$	27
4.3 แสดงกราฟสมการ $6x - 12y = 36$	28
4.4 แสดงกราฟสมการ $-5x - 15y = -20$	29
4.5 แสดงกราฟสมการ $-4x + 2y = 14$	30
4.6 แสดงกราฟสมการ $2x + 10y = -12$	36
4.7 แสดงกราฟสมการ $-12x - 9y = -3$	37
4.8 แสดงกราฟสมการ $-4x - 6y = 32$	38
4.9 แสดงกราฟสมการ $6x - 8y = -10$	39