

สารบัญ

บทนำ	ก	
บทที่ 1	ฟังก์ชันบน \mathbb{N} , \mathbb{N}_0 และ \mathbb{Z}	1
บทที่ 2	การแก้ปัญหасมการเชิงฟังก์ชัน โดยการแทนค่าด้วยตัวแปรที่เหมาะสม	14
บทที่ 3	ฟังก์ชัน $1 - 1$ ฟังก์ชันทั่วถึง ฟังก์ชันทางเดียว และฟังก์ชันมีขอบเขต	22
บทที่ 4	ฟังก์ชันคาบ	36
บทที่ 5	สมการโคชีและบทประยุกต์	41
บทที่ 6	ตัวอย่างโจทย์ในการแข่งขัน IMO	58
โจทย์สมการเชิงฟังก์ชันในการแข่งขัน IMO	67	