สารบัญ

บทที่ 1 ทฤษฎีบทพีทาโกรัส 1

เฉลย “ลองวัดดูซิ” (หน้า 2 – 4) 1

เฉลย “เขียนได้หรือไม่” (หน้า 5 – 6) 3

เฉลยแบบฝึกหัด 1.1 (หน้า 8) 4

เฉลย “หมุนแล้วเห็น” (หน้า 10) 10

เฉลย “คิด” (หน้า 19) 14

เฉลยแบบฝึกหัด 1.2 (หน้า 20) 15

เฉลย “ยังมีอีกไหม” (หน้า 22) 19

เฉลย “ลองทำดู” (หน้า 24) 19

เฉลย “ลองคาดการณ์” (หน้า 30) 22

เฉลยแบบฝึกหัด 1.3 (หน้า 31) 22

บทที่ 2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง 30

เฉลย “มารู้จักจำนวนตรรกยะกันเถอะ” (หน้า 39) 30

เฉลยกิจกรรม “น่าคิด” (หน้า 41) 31

เฉลยแบบฝึกหัด 2.1 (หน้า 41 – 42) 31

เฉลย “เป็นจำนวนตรรกยะหรือไม่” (หน้า 43) 36

เฉลย “หาได้อย่างไร” (หน้า 43) 36

เฉลย “ลองคิดดู” (หน้า 49) 37

เฉลยแบบฝึกหัด 2.2 (หน้า 50) 37

เฉลย “ทำได้หรือไม่” (หน้า 55) 38

เฉลย แบบฝึกหัด 2.3 ก (หน้า 58) 38

เฉลย “ดูตารางรากที่สอง” (หน้า 63) 47

เฉลย “เป็นจริงหรือไม่” (หน้า 67) 48

เฉลย “คิดไม่ยาก” (หน้า 67) 49

เฉลยแบบฝึกหัด 2.3 ข (หน้า 68) 50

เฉลย “คิดได้ไหม” (หน้า 69) 54

เฉลยแบบฝึกหัด 2.4 ก (หน้า 73) 55

เฉลย “ดูตารางรากที่สาม” (หน้า 75) 61

เฉลย “จริง – ไม่จริง” (หน้า 78) 62

เฉลยแบบฝึกหัด 2.4 ข (หน้า 78) 63

เฉลย “ลูกบาศก์มหัศจรรย์” (หน้า 82) 68

บทที่ 3 การประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 69

เฉลยแบบฝึกหัด 3.1 (หน้า 89) 69

เฉลย “ลองหาดู” (หน้า 90) 79

เฉลยแบบฝึกหัด (หน้า 100) 80

เฉลย “คิด” (หน้า 102) 91

เฉลยแบบฝึกหัด (หน้า 110) 91

เฉลย “ขายเท่าไรดี” (หน้า 111) 96

เฉลยแบบฝึกหัด (หน้า 115) 96

เฉลยกิจกรรม “กระต่ายกับเต่า” (หน้า 117 – 118) 103

บทที่ 4 เส้นขนาน 104
เฉลย “เส้นตรงคู่ใดขนานกัน” (หน้า 122) 104
เฉลย “มุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัด” (หน้า 123) 105
เฉลย “ผลบวกของขนาดของมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกัน
ของเส้นตัด” (หน้า 124) 105
เฉลยแบบฝึกหัด 4.1 (หน้า 129) 106
เฉลย “สำรวจมุมแย้ง” (หน้า 131) 109
เฉลยแบบฝึกหัด 4.2 ก (หน้า 134) 110
เฉลยแบบฝึกหัด 4.2 ข (หน้า 138) 114
เฉลย “สำรวจมุมภายนอกและมุมภายใน” (หน้า 140) 116
เฉลยแบบฝึกหัด 4.3 ก (หน้า 144) 117
เฉลยแบบฝึกหัด 4.3 ข (หน้า 148) 120
เฉลย “x และ y มีค่าเท่าไร” (หน้า 155) 123
เฉลย “หาได้หรือไม่” (หน้า 158) 128
เฉลยแบบฝึกหัด 4.4 (หน้า 159) 129
เฉลย “เฉลว” (หน้า 161) 135