

# สารบัญ

## คณิตศาสตร์

บทที่ 1	ตัวหารร่วมมากและตัวคูณร่วมน้อย .....	1
บทที่ 2	ระบบจำนวนเต็ม .....	5
บทที่ 3	เศษส่วนและทศนิยม .....	8
บทที่ 4	อัตราส่วนและร้อยละ .....	14
บทที่ 5	เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม .....	19
บทที่ 6	จำนวนจริง .....	22
บทที่ 7	พื้นที่ พื้นที่ผิว และปริมาตร .....	26
บทที่ 8	ความเท่ากันทุกประการ .....	32
บทที่ 9	ความคล้าย .....	35
บทที่ 10	เส้นขนาน .....	38
บทที่ 11	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส .....	43
บทที่ 12	การแปลงทางเรขาคณิต .....	46
บทที่ 13	ระบบสมการเชิงเส้น .....	50
บทที่ 14	อสมการ .....	59
บทที่ 15	สถิติ .....	61
บทที่ 16	ความน่าจะเป็น .....	73
บทที่ 17	อัตราส่วนตรีโกณมิติ .....	76
แบบทดสอบ O-NET ม.3 ชุดที่ 1 พร้อมเฉลย .....		79
แบบทดสอบ O-NET ม.3 ชุดที่ 2 พร้อมเฉลย .....		83

## วิทยาศาสตร์

สาระการเรียนรู้ที่ 1	สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต .....	89
สาระการเรียนรู้ที่ 2	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม .....	99
สาระการเรียนรู้ที่ 3	สารและสมบัติของสาร .....	101
สาระการเรียนรู้ที่ 4	แรงและการเคลื่อนที่ .....	105
สาระการเรียนรู้ที่ 5	พลังงาน .....	109
สาระการเรียนรู้ที่ 6	กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก .....	118
สาระการเรียนรู้ที่ 7	ดาราศาสตร์และอวกาศ .....	123
สาระการเรียนรู้ที่ 8	ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .....	126

<b>แบบทดสอบ O-NET ม.3 ชุดที่ 1 พร้อมเฉลย</b> .....	127
<b>แบบทดสอบ O-NET ม.3 ชุดที่ 2 พร้อมเฉลย</b> .....	133
<b>แบบทดสอบ O-NET ม.3 ชุดที่ 3 พร้อมเฉลย</b> .....	139

## ภาษาไทย

เสียงในภาษาไทย .....	149
พยางค์ .....	152
คำ .....	152
บทร้อยกรอง .....	162
วลี .....	162
ประโยค .....	163
รายงาน .....	164
ระดับภาษา .....	164
การอ่านจับใจความ .....	164
วิธีการคิด .....	164
การแสดงเหตุผล .....	165
การแสดงทรรศนะ .....	165
การโต้แย้ง .....	165
การโน้มน้าวใจ .....	165
<b>แบบทดสอบ O-NET ม.3 ชุดที่ 1 พร้อมเฉลย</b> .....	166
<b>แบบทดสอบ O-NET ม.3 ชุดที่ 2 พร้อมเฉลย</b> .....	170

## ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)

Grammar .....	175
Vocabulary .....	186
Communication .....	188
<b>แบบทดสอบ O-NET ม.3 ชุดที่ 1 พร้อมเฉลย</b> .....	204
<b>แบบทดสอบ O-NET ม.3 ชุดที่ 2 พร้อมเฉลย</b> .....	211

