

สารบัญ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ตัวหารร่วมมากและตัวคูณร่วมน้อย

1. ตัวประกอบ	1
2. จำนวนเฉพาะ	3
3. การแยกตัวประกอบ	4
4. ตัวหารร่วมมาก (ห.ร.ม.) และการนำไปใช้	5
5. ตัวคูณร่วมน้อย (ค.ร.น.) และการนำไปใช้	12
6. ความสัมพันธ์ของ ห.ร.ม. กับ ค.ร.น.	16

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบจำนวนเต็ม

1. จำนวนเต็ม	22
2. การเปรียบเทียบจำนวนเต็ม	22
3. ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเต็ม	23
4. การบวกจำนวนเต็ม	25
5. การลบจำนวนเต็ม	29
6. การคูณจำนวนเต็ม	30
7. การหารจำนวนเต็ม	31
8. สมบัติจำนวนเต็ม	33

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เลขยกกำลัง

1. ความหมายของเลขยกกำลัง	40
2. การคูณและการหารเลขยกกำลัง	41
3. การนำไปใช้	45

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 พื้นฐานทางเรขาคณิต

1. จุด เส้นตรง ส่วนของเส้นตรง รังสี และมุม	52
2. การสร้างส่วนของเส้นตรง	58
3. มุมและการสร้างมุม	61
4. การสร้างเส้นตั้งฉาก	63
5. การสร้างรูปเรขาคณิตอย่างง่าย	65

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การประยุกต์ 1

1. รูปเรขาคณิต	73
2. จำนวนนับ	80
3. ร้อยละในชีวิตประจำวัน	80
4. ปัญหาชวนคิด	84

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 จำนวนและตัวเลข

1. ระบบตัวเลขโรมัน	88
2. ระบบตัวเลขฐานต่างๆ	90
3. การเปลี่ยนฐานในระบบตัวเลข	96

หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 การประยุกต์ของจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง

1. การคิดคำนวณ	104
2. โจทย์ปัญหา	111

หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 การสร้าง

1. การแบ่งส่วนของเส้นตรง	119
2. การสร้างมุมขนาดต่างๆ	124
3. การสร้างรูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน	126
แบบทดสอบเชิงวิเคราะห์และทักษะ	133
เฉลยแบบทดสอบเชิงวิเคราะห์และทักษะ	139

□●▲□●▲*□●▲