

# สารบัญ

<b>บทที่ 1</b>	จำนวนและตัวเลข .....	1
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	5
<b>บทที่ 2</b>	ตัวคูณร่วมน้อย (ค.ร.น.) และ ตัวหารร่วมมาก (ห.ร.ม.) .....	13
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	21
<b>บทที่ 3</b>	เลขยกกำลัง รากที่สอง และรากที่ $n$	28
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	36
<b>บทที่ 4</b>	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส .....	50
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	53
<b>บทที่ 5</b>	อัตราส่วนและร้อยละ .....	59
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	63
<b>บทที่ 6</b>	พาลินโดรม ลำดับ斐波นัคชี แบบรูป <sup>ช่องทาง การตรวจสอบว่าสร้าง <math>\Delta</math> ได้หรือไม่ และการประยุกต์ .....</sup>	72
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	75
<b>บทที่ 7</b>	จำนวนจริง (จำนวนเต็ม เศษส่วน ทศนิยม จำนวนตรรกยะ และ จำนวนอตรรกยะ) .....	83
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	92
<b>บทที่ 8</b>	ความสัมพันธ์ระหว่างเรขาคณิต 2 มิติ และ 3 มิติ .....	109
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	109
<b>บทที่ 9</b>	คำศัพท์ที่ใช้ในคณิตศาสตร์และ การให้เหตุผล .....	114
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	120
<b>บทที่ 10</b>	ความเท่ากันทุกประการ .....	126
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	129
<b>บทที่ 11</b>	ความคล้าย .....	135
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	138
<b>บทที่ 12</b>	เส้นนาน .....	146
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	149
<b>บทที่ 13</b>	พื้นที่ พื้นที่ผิว ปริมาตร .....	156
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	170
<b>บทที่ 14</b>	เรขาคณิต (พื้นฐานทางเรขาคณิต บทสร้าง วงกลม) .....	183
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	190
<b>บทที่ 15</b>	คู่ลำดับ กราฟ สมการเส้นตรง พาราโบลา .....	221
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	226
<b>บทที่ 16</b>	เอกนาม พหุนาม การแยกตัวประกอบ ของพหุนาม เศษส่วนพหุนาม .....	240
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	245
<b>บทที่ 17</b>	สมการ (สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว สมการกำลังสอง ระบบสมการเชิงเส้น ระบบสมการ (ทั่วไป)) .....	258
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	261
<b>บทที่ 18</b>	อสมการ .....	277
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	279
<b>บทที่ 19</b>	ตรีโกณมิติ .....	284
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	286
<b>บทที่ 20</b>	ความน่าจะเป็น .....	292
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	294
<b>บทที่ 21</b>	สถิติ .....	296
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	304
<b>บทที่ 22</b>	การแปลง .....	320
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	322
<b>บทที่ 23</b>	การเปลี่ยนทางเรขาคณิต .....	326
<b>โจทย์ข้อสอบพร้อมเฉลย</b>	.....	336
<b>บทที่ 24</b>	เครื่องหมาย $+, -, \times, +$ จะทำอะไรก่อน	349
<b>บทที่ 25</b>	การหา “จำนวนตัวประกอบทั้งหมด” และ “ผลบวกของจำนวนนับที่หาร N ลงตัว” .....	354
<b>บทที่ 26</b>	แผนภูมิรูปวงกลม .....	356
<b>บทที่ 27</b>	กำไร ขาดทุน กระแสนำ รถไฟ และอื่นๆ .....	360
<b>บทที่ 28</b>	ลำดับและอนุกรม .....	364
<b>โจทย์อย่างยากพร้อมเฉลย</b>	ชุดที่ 1 .....	366
<b>โจทย์อย่างยากพร้อมเฉลย</b>	ชุดที่ 2 .....	374
<b>โจทย์อย่างยากพร้อมเฉลย</b>	ชุดที่ 3 .....	381