

เตรียมสอบ

คณิตศาสตร์ ม.1 โรงเรียนดัง

รวมโจทย์ 1,000 ข้อ

- รวมแนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์เข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียง
เช่น โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย, โรงเรียนสตรีวิทยา, โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ,
โรงเรียนบดินทรเดชา, โรงเรียนเบญจมราชานุสรณ์, โรงเรียนเทพศิรินทร์, โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย,
โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ, โรงเรียนโยธินบูรณะ, โรงเรียนหอวัง, โรงเรียนประจำจังหวัด
และโรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ
- เน้นแนวข้อสอบเก่า, แนวข้อสอบยาก และโจทย์แปลกใหม่ ที่คาดว่าจะออกสอบ
รวมกว่า 1,000 ข้อ ให้ฝึกคิดก่อนพบข้อสอบจริง พร้อมเฉลยละเอียด

คัดแนวข้อสอบที่คาดว่าจะออกสอบอย่างตรงจุด พร้อมเฉลยละเอียดทุกข้อ

- โดย อ.สารินทร์ งามบุญอุดม

Preface

คำนำ

หนังสือ “เตรียมสอบ คณิต เข้า ม.1 โรงเรียนดัง (รวมโจทย์ 1,000 ข้อ)” เล่มนี้ ได้สร้างสรรค์โจทย์คณิตศาสตร์สำหรับสอบเข้า ม.1 ซึ่งวิเคราะห์จากแนวข้อสอบจริงจากโรงเรียนดังหลายแห่ง โดยมีแนวข้อสอบถึง 20 ชุด จำนวนข้อสอบมากถึง 1,000 ข้อ และในส่วนเฉลยยังมีคำอธิบายขั้นตอนการคำนวณอย่างละเอียดอีกด้วย เพื่อให้ผู้อ่านสามารถนำไปฝึกซ้อมก่อนลงสนามสอบจริงได้อย่างมั่นใจ 100%

หากมีข้อผิดพลาดประการใดในหนังสือเล่มนี้ ทางสำนักพิมพ์ต้องขออภัยล่วงหน้าไว้ ณ ที่นี้ด้วย

กองบรรณาธิการสำนักพิมพ์ ริงค์ บีคอนด์ เอ็ดดูเคชั่น



แลกเปลี่ยนประสบการณ์การอ่านหนังสือได้ที่ www.facebook.com/thinkbeyond.ed



Contents

Pre-Test 1

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 1.....	1
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 1.....	10

Pre-Test 2

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 2.....	29
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 2.....	38

Pre-Test 3

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 3.....	55
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 3.....	64

Pre-Test 4

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 4.....	81
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 4.....	90

Pre-Test 5

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 5.....	107
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 5.....	116

Pre-Test 6

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 6.....	133
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 6.....	142

Pre-Test 7

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 7.....	159
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 7.....	168

Pre-Test 8

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 8.....	187
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 8.....	197

Pre-Test 9

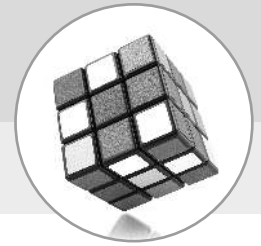
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 9.....	215
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 9.....	224

Pre-Test 10

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 10.....	243
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 10	253

Pre-Test 11	
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 11.....	271
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 11	280
Pre-Test 12	
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 12.....	297
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 12	306
Pre-Test 13	
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 13.....	323
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 13	332
Pre-Test 14	
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 14.....	349
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 14	358
Pre-Test 15	
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 15.....	377
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 15	386
Pre-Test 16	
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 16.....	407
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 16	416
Pre-Test 17	
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 17.....	435
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 17	444
Pre-Test 18	
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 18.....	463
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 18	472
Pre-Test 19	
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 19.....	489
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 19	498
Pre-Test 20	
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 20.....	517
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 20	528

Pre-Test 1



แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 1

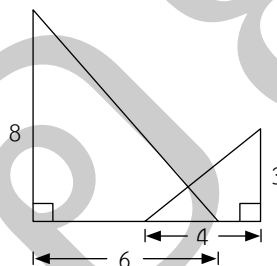
1. ถ้า $PQRST + QRSTP + RSTPQ + STPQR + TPQRS = 33,333$ เมื่อ P, Q, R, S และ T เป็นเลขโดด จงหาว่า $P + Q + R + S + T$ มีค่าเป็นเท่าใด

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

2. ลานจอดรถแห่งหนึ่งมีรถจักรยาน รถตุ๊กตุ๊ก รถกระบะ และรถหกล้อ จอดอยู่จำนวนหนึ่ง โดยที่จำนวนรถจักรยานเป็น 2 เท่าของจำนวนรถตุ๊กตุ๊ก และรถกระบะมีจำนวนมากกว่ารถจักรยาน และรถตุ๊กตุ๊กรวมกัน 6 คัน ถ้ารถจักรยาน รถตุ๊กตุ๊ก และรถกระบะ มีจำนวนล้อรวมกันเป็น 233 ล้อ และรถหกล้อมีจำนวนน้อยกว่ารถกระบะ 3 คัน อยากทราบว่ารถหกล้อมีทั้งหมดกี่คัน

1. 33 คัน
2. 34 คัน
3. 35 คัน
4. 36 คัน

3. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก 2 รูปวางซ้อนกันบางส่วน ดังรูป



จงหาว่าส่วนที่ไม่ซ้อนกันของรูปสามเหลี่ยมมุมฉากทั้งสองรูปมีพื้นที่ต่างกันกี่ตารางหน่วย

1. 18 ตารางหน่วย
2. 16 ตารางหน่วย
3. 14 ตารางหน่วย
4. 12 ตารางหน่วย

4. จำนวนเต็มระหว่าง 76 และ 7,778 ที่หารด้วย 2 และ 7 ลงตัว มีทั้งหมดกี่จำนวน

1. 550 จำนวน
2. 540 จำนวน
3. 530 จำนวน
4. 520 จำนวน

5. กำหนดให้ $\left(99\frac{97}{98}\right)\left(97\frac{99}{100}\right) = p\frac{q}{r}$ เมื่อ p, q และ r เป็นจำนวนเต็มบวก โดยที่ ห.ร.ม. ของ q และ r เท่ากับ 1 จงหาค่าของ $(r - p)^q$

1. 4
2. 3
3. 2
4. 1



6. ผลลัพธ์ของ $\frac{179}{626}(\frac{789}{876} + \frac{313}{179} - \frac{438}{789}) + \frac{789}{876}(\frac{313}{179} + \frac{438}{789} - \frac{179}{626}) + \frac{313}{179}(\frac{438}{789} + \frac{179}{626} - \frac{789}{876}) + \frac{438}{789}(\frac{179}{626} + \frac{789}{876} - \frac{313}{179})$ เป็นเท่าใด
1. 2
 2. 3
 3. 4
 4. 5
7. ถ้า $A = 1\frac{2}{3} \times 1\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{7} \times \dots \times 1\frac{2}{333}$ แล้ว $\frac{3}{5}A$ เท่ากับเท่าใด
1. 66
 2. 67
 3. 68
 4. 69
8. กำหนดให้พยัญชนะไทย 44 ตัวแทนตัวเลขดังนี้ ก = 44, ข = 43, ช = 42, ... เป็นเช่นนี้ไปเรื่อยๆ จนถึง ฮ จงหาว่า ก + ข - ช + ค - ค + ... + ส - ห + ห - อ + ฮ มีค่าเป็นเท่าใด
1. 63
 2. 64
 3. 65
 4. 66
9. บัญชาต้องการหาสี่ลูกบาศก์ไม้ก้อนหนึ่งซึ่งมีปริมาตร 729 ลูกบาศก์เซนติเมตร โดยหาผิวภายนอกทุกหน้า ถ้าพื้นที่ผิว 16,200 ตารางมิลลิเมตร ต้องใช้สี 1 ขวด อยากทราบว่าบัญชาใช้สีทั้งหมดกี่ขวด
1. 5 ขวด
 2. 4 ขวด
 3. 3 ขวด
 4. 2 ขวด
10. กำหนดให้ $\frac{435}{79} = a - \frac{3}{6 + \frac{b}{c}}$ เมื่อ a, b และ c เป็นจำนวนนับ ข้อสรุปในข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง
1. $a + b + c > 3a + b$
 2. $2a + b = c$
 3. $2b + c < 4a$
 4. $c - b - a \neq 6b$
11. อัตราส่วนของมุมภายในมุมที่หนึ่ง : มุมที่สอง : มุมที่สาม : มุมที่สี่ ของรูปสี่เหลี่ยมรูปหนึ่งเป็น 3 : 4 : 5 : 6 จงหาว่ามุมที่ใหญ่เป็นอันดับ 2 มีขนาดต่างจากมุมที่ใหญ่เป็นอันดับ 3 กี่องศา
1. 20 องศา
 2. 25 องศา
 3. 30 องศา
 4. 35 องศา
12. จงหาว่า $13,579,111,315,171,921 \div 9$ เหลือเศษเท่าใด
1. 2
 2. 3
 3. 4
 4. 5

13. น้ำส้มสายชูชนิดที่ 1 มีกรดน้ำส้ม 7% น้ำส้มสายชูชนิดที่ 2 มีกรดน้ำส้ม 9% ถ้าต้องการน้ำส้มสายชูผสม 80 ลิตร ซึ่งมีกรดน้ำส้ม 8% จะต้องใช้น้ำส้มสายชูชนิดที่ 1 กี่ลิตรมาผสมกับน้ำส้มสายชูชนิดที่ 2

1. 35 ลิตร
2. 40 ลิตร
3. 45 ลิตร
4. 50 ลิตร

14. เมื่อนำเศษส่วน 7 จำนวน ตั้งแต่ $\frac{1}{3}$ ถึง $\frac{1}{5}$ มาเรียงลำดับจากค่ามากไปหาค่าน้อย พบว่าผลต่างของเศษส่วนตัวที่อยู่ติดกันจะมีค่าเท่ากันเสมอ ถ้าเขียนเศษส่วนในลำดับที่ 3 ให้อยู่ในรูปเศษส่วนอย่างต่ำ $\frac{a}{b}$ แล้ว $a + b$ เป็นเท่าใด

1. 55
2. 56
3. 57
4. 58

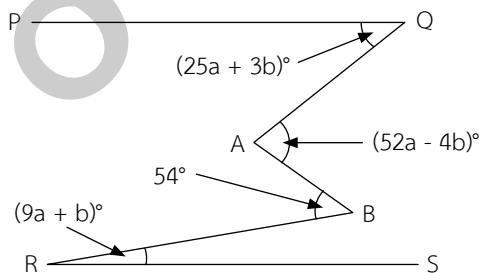
15. กำหนดให้ $A = \left(\frac{2}{9} + 1\right)\left(\frac{2}{10} + 1\right)\left(\frac{2}{11} + 1\right) \dots \left(\frac{2}{99} + 1\right)$ จงหาว่า $18A$ คิดเป็น 8% ของจำนวนใด

1. 24,250
2. 24,750
3. 25,250
4. 25,750

16. ข้อใดต่อไปนี้เป็นผลลัพธ์ของ $\left(\frac{9,876}{6,789} - \frac{8,765}{5,678} - \frac{3}{4}\right)\left(\frac{2}{3} - \frac{9,876}{6,789} + \frac{8,765}{5,678} + \frac{9}{10}\right) - \left(\frac{3}{4} - \frac{9,876}{6,789} + \frac{8,765}{5,678} + \frac{2}{3}\right)\left(\frac{9,876}{6,789} - \frac{8,765}{5,678} - \frac{9}{10}\right)$

1. $\frac{1}{10}$
2. $\frac{3}{10}$
3. $\frac{7}{10}$
4. $\frac{9}{10}$

17. กำหนดให้ $\overline{PQ} \parallel \overline{RS}$ และ $6a + 13b = 51$



จากรูป จงหาว่า $7a - 2b$ มีค่าเป็นเท่าใด

1. 12
2. 10
3. 8
4. 6



18. นำบัตรแข็ง 6 ใบซึ่งเขียนตัวเลข 5, 9, 2, 1, 5 และ 9 ใบละ 1 ตัวเลข มาสร้างเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง 2 จำนวน แล้วนำทศนิยมทั้ง 2 จำนวนมาหารกัน จะได้ผลหารที่มีค่ามากที่สุดเป็น $a.bc$ จงหาว่า $a + b + c$ มีค่าเป็นเท่าใด
1. 21
 2. 22
 3. 23
 4. 24
19. จงหาว่า $\left(\frac{3+1}{2} + \frac{9+1}{4} + \frac{15+1}{6} + \dots + \frac{3,699+1}{1,234}\right) + \left(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{617}\right)$ มีค่าเป็นเท่าใด
1. 1,545
 2. 1,647
 3. 1,749
 4. 1,851
20. กำหนดให้ $\frac{a}{b}$ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ ถ้า a ลดลง 15% และ b เพิ่มขึ้น 45% จะทำให้ได้เศษส่วนใหม่เป็น $\frac{51}{203}$ จงหาว่า $a + b$ มีค่าเป็นเท่าใด
1. 8
 2. 9
 3. 10
 4. 11
21. กำหนดให้ P, Q, R, S และ T เป็นเลขโดด โดยที่ $PQRST8$ มีค่าเป็น 2 เท่าของ $3PQRST$ ค่าของ $P + Q + R + S + T$ ตรงกับข้อใดต่อไปนี้
1. 38
 2. 36
 3. 34
 4. 32
22. กำหนดให้ ABC เป็นจำนวนนับที่น้อยที่สุดซึ่งเมื่อหารด้วย 8 แล้วจะเหลือเศษ 7 เมื่อหารด้วย 10 แล้วจะเหลือเศษ 9 เมื่อหารด้วย 12 แล้วจะเหลือเศษ 11 และเมื่อหารด้วย 14 แล้วจะเหลือเศษ 13 จงหาว่า $\frac{A \times C}{B}$ มีค่าเป็นเท่าใด
1. 28
 2. 26
 3. 24
 4. 22
23. จงหาว่า $\frac{6.8 - 13.6 + 20.4 - 27.2 + 34 - 40.8 + 47.6 - 54.4 + 61.2 - 68 + 74.8}{1.2}$ มีค่าเป็นเท่าใด
1. 34
 2. 35
 3. 36
 4. 37
24. ส่วนสูงเฉลี่ยของพจน์ พิม พลอย พร พัน แพร และพี เท่ากับ 162 เซนติเมตร โดยที่พจน์ พิม พลอย และพร มีส่วนสูงรวมกันเป็น 639 เซนติเมตร ถ้าแพรสูงกว่าพี 14 เซนติเมตร แต่เตี้ยกว่าพัน 2 เซนติเมตร แพรสูงกี่เซนติเมตร
1. 168 เซนติเมตร
 2. 169 เซนติเมตร
 3. 170 เซนติเมตร
 4. 171 เซนติเมตร

25. ถ้า ค.ร.น. ของ A และ B เท่ากับ 4,500 ค.ร.น. ของ B และ C เท่ากับ 52 และ ค.ร.น. ของ A และ C เท่ากับ 14,625 ค่าของ $A - B - C$ เป็นเท่าใด

- | | |
|----------|----------|
| 1. 1,102 | 2. 1,104 |
| 3. 1,106 | 4. 1,108 |

26. กำหนดให้ $\underbrace{\frac{1}{72} + \frac{1}{90} + \frac{1}{110} + \dots}_{92 \text{ พจน์}} = \frac{A}{B}$ โดยที่ ห.ร.ม. ของ A และ B เท่ากับ 1 จงหาว่า B - A มีค่าเป็นเท่าใด

- | | |
|--------|--------|
| 1. 175 | 2. 176 |
| 3. 177 | 4. 178 |

27. ขดลวดเส้นหนึ่งเป็นวงกลมล้อมรอบพื้นที่ $\frac{3,249}{\pi}$ ตารางเซนติเมตร ถ้านำลวดเส้นนี้ไปขดเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า จะได้รูปสามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีความยาวด้านเป็นเท่าใด

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. 38 เซนติเมตร | 2. 36 เซนติเมตร |
| 3. 34 เซนติเมตร | 4. 32 เซนติเมตร |

28. กมลซื้อยางลบมาจำนวนหนึ่ง แต่ทำหายไป 4 ก้อน และขายให้เพื่อนไป 18 ก้อน ปรากฏว่า กมลมียางลบเหลืออยู่ไม่ถึง 6 ก้อน อยากทราบว่ากมลใช้เงินซื้อยางลบอย่างมากที่สุดกี่บาท ถ้า ยางลบราคาก้อนละ 5 บาท

- | | |
|------------|------------|
| 1. 125 บาท | 2. 135 บาท |
| 3. 145 บาท | 4. 155 บาท |

29. กำหนดให้ A, B และ C เป็นจำนวนนับที่มีค่าไม่เท่ากัน ถ้า $\frac{2}{A} + \frac{2}{A} + \frac{2}{A} + \frac{2}{A} = 8$ และ $\frac{2}{A} + \frac{2}{B} + \frac{2}{C} = \frac{19}{6}$ โดยที่ B และ C เป็นจำนวนคี่บวก แล้ว $9A - B - C$ เท่ากับเท่าใด

- | | |
|------|------|
| 1. 4 | 2. 3 |
| 3. 2 | 4. 1 |

30. ถ้า a, b และ c เป็นจำนวนนับสองหลัก โดยที่ a หารด้วย 7 ลงตัว แต่หารด้วย 14 ไม่ลงตัว, b หารด้วย 14 ลงตัว แต่หารด้วย 21 ไม่ลงตัว และ c หารด้วย 21 ลงตัว แต่หารด้วย 28 ไม่ลงตัว อยากทราบว่าค่าที่มากที่สุดและค่าน้อยที่สุดของ $a + b + c$ มีค่าต่างกันเท่าใด

- | | |
|--------|--------|
| 1. 195 | 2. 196 |
| 3. 197 | 4. 198 |

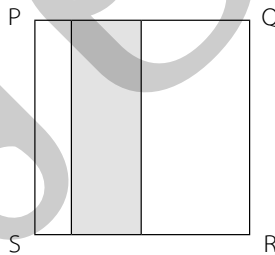


31. ครอบครัวหนึ่งมีลูก 8 คน ซึ่งมีอายุ 14, 15, 17, 19, 21, 24 ปี และมีฝาแฝดอีก 2 คน โดยอายุเฉลี่ยของลูกทุกคนเป็น 20 ปี ถ้าลูกคนที่มีอายุ 19 ปี เกิดเมื่อปี พ.ศ. 2520 แล้วฝาแฝดทั้ง 2 คน เกิดในปี พ.ศ. ไດ
1. พ.ศ. 2516
 2. พ.ศ. 2515
 3. พ.ศ. 2514
 4. พ.ศ. 2513
32. วิโรจน์ วิชิต และวิชัย ช่วยกันทำงานอย่างหนึ่งได้ค่าจ้างรวม 39,000 บาท ถ้าวิโรจน์ได้เงินค่าจ้างคิดเป็นร้อยละ 175 ของค่าจ้างที่วิชิติได้รับ และวิชัยได้เงินค่าจ้างคิดเป็นร้อยละ 75 ของค่าจ้างที่วิโรจน์ได้รับ อยากทราบว่าวิโรจน์ได้เงินค่าจ้างกี่บาท
1. 16,200 บาท
 2. 16,400 บาท
 3. 16,600 บาท
 4. 16,800 บาท
33. กำหนดแบบรูปของจำนวน ดังนี้
1, 1, 1, 2, 3, 5, 11, 26, A, 367, B
จากแบบรูปของจำนวน จงหาว่า 31A - B มีค่าเป็นเท่าใด
1. 32
 2. 34
 3. 36
 4. 38
34. เมื่อนำจำนวนนับ 3 จำนวนมาบวกกันทีละคู่ จะได้ผลบวกเป็น 32, 46 และ 54 จงหาผลคูณของจำนวนนับ 3 จำนวนนั้น
1. 8,160
 2. 8,240
 3. 8,380
 4. 8,420
35. ร้านค้าติดป้ายราคาขายพัสดม 2,500 บาท ถ้าลดราคาให้ผู้ซื้อ 24% ร้านค้ายังคงได้กำไร 52% อยากทราบว่าถ้าร้านค้าขายพัสดมราคา 1,200 บาท จะได้กำไรหรือขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์
1. ขาดทุน 3 เปอร์เซ็นต์
 2. ขาดทุน 4 เปอร์เซ็นต์
 3. ได้กำไร 3 เปอร์เซ็นต์
 4. ได้กำไร 4 เปอร์เซ็นต์
36. ผลลัพธ์ของ $3,125^{125} \times 128^{90}$ เป็นจำนวนที่มีกี่หลัก
1. 625 หลัก
 2. 626 หลัก
 3. 627 หลัก
 4. 628 หลัก

37. ในการแข่งขันตอบปัญหาคณิตศาสตร์มิกติกาดังนี้ ผู้เข้าแข่งขันทุกคนมีคะแนนเริ่มต้นคนละ 50 คะแนน ถ้าตอบข้อใดถูก จะได้คะแนนเพิ่มขึ้นข้อละ 9 คะแนน แต่ถ้าตอบข้อใดผิด จะถูกหักคะแนนข้อละ 7 คะแนน เมื่อบรรจบทำโจทย์ครบทั้ง 36 ข้อ ปรากฏว่าเขาได้คะแนนรวม 134 คะแนน บรรจบทำโจทย์ผิดกี่ข้อ
1. 12 ข้อ
 2. 13 ข้อ
 3. 14 ข้อ
 4. 15 ข้อ
38. ถ้าเส้นรอบวงของวงกลมยาวเพิ่มขึ้น 25% วงกลมจะมีพื้นที่เพิ่มขึ้นกี่เปอร์เซ็นต์
1. 52.75 เปอร์เซ็นต์
 2. 54.25 เปอร์เซ็นต์
 3. 56.25 เปอร์เซ็นต์
 4. 58.75 เปอร์เซ็นต์
39. สมาคมกีฬาแห่งหนึ่งจ่ายเงินเบี้ยเลี้ยงนักกีฬาชาย 24 คน และนักกีฬาหญิง 5 คน วันละ 4,325 บาท แต่ถ้ามีนักกีฬาชาย 8 คน และนักกีฬาหญิง 13 คน จะต้องจ่ายเงินเบี้ยเลี้ยงวันละ 3,085 บาท อยากทราบว่าสมาคมต้องจ่ายเงินเบี้ยเลี้ยงนักกีฬาชาย 1 คน และนักกีฬาหญิง 1 คน วันละกี่บาท
1. 295 บาท
 2. 285 บาท
 3. 275 บาท
 4. 265 บาท
40. ลุงสมจิตรมีที่ดินทั้งหมด 36 ไร่ 3 งาน 78 ตารางวา แบ่งไว้ปลูกต้นไม้ $\frac{1}{3}$ ของที่ดินทั้งหมด แบ่งไว้เลี้ยงสัตว์ $\frac{1}{4}$ ของที่ดินที่เหลือ แบ่งไว้ปลูกบ้าน 1 ไร่ 89 ตารางวา ส่วนที่ดินที่เหลือแบ่งขาย แปลงละ 230 ตารางวา ลุงสมจิตรขายที่ดินได้ทั้งหมดกี่แปลง
1. 26 แปลง
 2. 28 แปลง
 3. 30 แปลง
 4. 32 แปลง
41. ภูผาขับรถจากเมือง ก ไปเมือง ข ด้วยความเร็วเฉลี่ย 120 กิโลเมตรต่อชั่วโมง แล้วขับรถกลับจากเมือง ข ไปเมือง ก ด้วยความเร็วเฉลี่ย 140 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ถ้าเขาใช้เวลา 39 ชั่วโมง ในการขับรถไปกลับแบบนี้ 6 รอบ เมือง ก และเมือง ข อยู่ห่างกันกี่กิโลเมตร
1. 400 กิโลเมตร
 2. 420 กิโลเมตร
 3. 440 กิโลเมตร
 4. 460 กิโลเมตร
42. สุดาใช้เครื่องถ่ายเอกสารยี่ห้อโรปัสตีเคลี่ยมผืนผ้าขนาด 7×12 ตารางเซนติเมตร ลง 4 เท่า ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่ได้จากการถ่ายเอกสารเป็นเท่าใด
1. 18 เซนติเมตร
 2. 19 เซนติเมตร
 3. 20 เซนติเมตร
 4. 21 เซนติเมตร



43. จงหาว่า $(123^2 \times 456^3 \times 789^4) \div 5$ เหลือเศษเท่าใด
1. 4
 2. 3
 3. 2
 4. 1
44. เมื่อประมาณจำนวนเด็กในชุมชนเป็นจำนวนเต็ม จะได้เป็น 140 คน ถ้าต้องการแจกขนม 579 ห่อ โดยให้เด็กคนละ 4 ห่อเท่าๆ กัน จะมีขนมเหลืออย่างน้อยที่สุดกี่ห่อ
1. 2 ห่อ
 2. 3 ห่อ
 3. 4 ห่อ
 4. 5 ห่อ
45. ถ้าเขียน $\frac{P}{Q}$ ในรูปเศษส่วนอย่างต่ำจะได้เป็น $\frac{7}{17}$ และผลรวมของ P และ Q เท่ากับ 264 จงหาว่าผลต่างของ P และ Q มีค่าเป็นเท่าใด
1. 140
 2. 130
 3. 120
 4. 110
46. กำหนดให้ a, b, c และ d เป็นจำนวนเต็มบวกที่น้อยที่สุดที่ทำให้ $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} + \frac{1}{d} = \frac{1}{2,568}$ เมื่อ a, b เป็นจำนวนห้าหลัก และ c, d เป็นจำนวนสี่หลัก โดยที่ $a > b$ และ $c > d$ ค่าของ $a + b - c - d$ เป็นเท่าใด
1. 21,320
 2. 22,760
 3. 23,540
 4. 24,180
47. กำหนดให้ PQRS เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส PQ และ RS ถูกแบ่งออกเป็น 3 ส่วน โดยมีอัตราส่วนเป็น 1 : 2 : 3 ดังรูป



จากรูป ถ้าส่วนที่แรเงามีความยาวรอบรูปเป็น 144 หน่วย จงหาว่าพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม PQRS มีค่าเป็นเท่าใด

1. 2,704 ตารางหน่วย
2. 2,916 ตารางหน่วย
3. 2,809 ตารางหน่วย
4. 3,025 ตารางหน่วย

48. นิภาพมีเงินเหรียญอยู่ 77 เหรียญ ประกอบด้วยเหรียญบาท เหรียญสองบาท เหรียญห้าบาท และเหรียญสิบบาท คิดเป็นเงินทั้งหมด 290 บาท ถ้านิภาพมีเหรียญห้าบาทเป็น 3 เท่าของเหรียญบาท และมีเหรียญสิบบาทน้อยกว่าเหรียญสองบาท 17 เหรียญ นิภาพมีเหรียญสองบาทและเหรียญห้าบาทรวมกันเป็นเงินกี่บาท
1. 225 บาท
 2. 227 บาท
 3. 235 บาท
 4. 237 บาท
49. น้ำเชื่อม 24 ลิตร มีน้ำตาลอยู่ 15% ที่เหลือเป็นน้ำ ต้องเติมน้ำเพิ่มลงไปอีกกี่ลิตรจึงจะทำให้ในน้ำเชื่อมมีน้ำตาลอยู่ $9\frac{1}{3}\%$
1. $12\frac{1}{7}$ ลิตร
 2. $13\frac{3}{7}$ ลิตร
 3. $14\frac{4}{7}$ ลิตร
 4. $15\frac{6}{7}$ ลิตร
50. ผลลัพธ์ของ $(7 + 11 + 15 + \dots + 1,359) - (5 + 9 + 13 + \dots + 1,357)$ เท่ากับเท่าใด
1. 678
 2. 567
 3. 456
 4. 345



▼ เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้า ม.1 1,000 ข้อ ชุดที่ 1

1. ตอบข้อ 2 วิธีทำ จากโจทย์ จะได้

$$PQRST = 10,000P + 1,000Q + 100R + 10S + T$$

$$QRSTP = 10,000Q + 1,000R + 100S + 10T + P$$

$$RSTPQ = 10,000R + 1,000S + 100T + 10P + Q$$

$$STPQR = 10,000S + 1,000T + 100P + 10Q + R$$

$$TPQRS = 10,000T + 1,000P + 100Q + 10R + S$$

นำ ① + ② + ③ + ④ + ⑤ ;

$$PQRST + QRSTP + RSTPQ + STPQR + TPQRS = 11,111P + 11,111Q + 11,111R + 11,111S + 11,111T$$

$$\text{จากโจทย์ } PQRST + QRSTP + RSTPQ + STPQR + TPQRS = 33,333$$

แทนค่า ⑥ ใน ⑦

$$\text{จะได้ } 11,111P + 11,111Q + 11,111R + 11,111S + 11,111T = 33,333$$

$$11,111(P + Q + R + S + T) = 33,333$$

$$P + Q + R + S + T = 3$$

2. ตอบข้อ 4 วิธีทำ กำหนดให้ ลานจอดรถแห่งนี้มีรถตึกจอดอยู่ a คัน

จะมีรถจักรยานจอดอยู่ 2a คัน และมีรถกระบะจอดอยู่ $(2a + a) + 6 = 3a + 6$ คัน

เนื่องจาก รถจักรยาน รถตึก และรถกระบะ มีจำนวนล้อรวมกันเป็น 233 ล้อ

$$\text{จะได้ } 2(2a) + 3a + 4(3a + 6) = 233$$

$$4a + 3a + 12a + 24 = 233$$

$$19a = 209$$

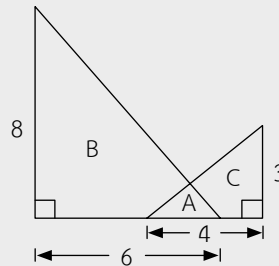
$$a = 11$$

นั่นคือ ลานจอดรถแห่งนี้มีรถกระบะจอดอยู่ $(3 \times 11) + 6 = 39$ คัน

เนื่องจาก รถหกล้อมีจำนวนน้อยกว่ารถกระบะ 3 คัน

ดังนั้น มีรถหกล้อจอดอยู่ทั้งหมด $39 - 3 = 36$ คัน

3. ตอบข้อ 1 วิธีทำ กำหนดให้ พื้นที่ส่วนที่ซ้อนกันเป็น A ตารางหน่วย และพื้นที่ส่วนที่ไม่ซ้อนกันเป็น B และ C ตารางหน่วย ดังรูป



พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมมุมฉากใหญ่เท่ากับ $A + B = \frac{1}{2} \times 6 \times 8$

$$A + B = 24 \quad \leftarrow \textcircled{1}$$

พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมมุมฉากเล็กเท่ากับ $A + C = \frac{1}{2} \times 4 \times 3$

$$A + C = 6 \quad \leftarrow \textcircled{2}$$

นำ $\textcircled{1} - \textcircled{2}$; $B - C = 18$

ดังนั้น พื้นที่ส่วนที่ไม่ซ้อนกันของรูปสามเหลี่ยมมุมฉากทั้งสองรูปมีพื้นที่ต่างกัน 18 ตารางหน่วย

4. ตอบข้อ 1 วิธีทำ ค.ร.น. ของ 2 และ 7 คือ 14

จำนวนเต็มระหว่าง 76 และ 7,778 ที่หารด้วย 2 และ 7 ลงตัว คือ จำนวนเต็มตั้งแต่ 77 ถึง 7,777 ที่หารด้วย 14 ลงตัว ได้แก่ 84, 98, 112, ..., 7,770

$$\text{จากสูตร จำนวนพจน์} = \left(\frac{\text{พจน์สุดท้าย} - \text{พจน์แรก}}{\text{ผลต่างระหว่างพจน์}} \right) + 1$$

$$\begin{aligned} \text{จะได้จำนวนทั้งหมด} &= \left(\frac{7,770 - 84}{14} \right) + 1 \\ &= \frac{7,686}{14} + 1 \\ &= 549 + 1 \\ &= 550 \text{ จำนวน} \end{aligned}$$

5. ตอบข้อ 3 วิธีทำ จากโจทย์ จะได้

$$\begin{aligned} \left(99\frac{97}{98} \right) \left(97\frac{99}{100} \right) &= \left(100 - \frac{1}{98} \right) \left(98 - \frac{1}{100} \right) \\ &= 9,800 - 1 - 1 + \frac{1}{9,800} \\ &= 9,798 + \frac{1}{9,800} \\ &= 9,798\frac{1}{9,800} \\ &= p\frac{q}{r} \end{aligned}$$

จะได้ว่า $p = 9,798$, $q = 1$ และ $r = 9,800$

ดังนั้น $(r - p)^q = (9,800 - 9,798)^1 = 2$



6. ตอบข้อ 1 วิธีทำ กำหนดให้ $a = \frac{179}{626}$, $b = \frac{789}{876}$, $c = \frac{313}{179}$ และ $d = \frac{438}{789}$

$$\begin{aligned} & \frac{179}{626} \left(\frac{789}{876} + \frac{313}{179} - \frac{438}{789} \right) + \frac{789}{876} \left(\frac{313}{179} + \frac{438}{789} - \frac{179}{626} \right) + \frac{313}{179} \left(\frac{438}{789} + \frac{179}{626} - \frac{789}{876} \right) + \frac{438}{789} \\ & \left(\frac{179}{626} + \frac{789}{876} - \frac{313}{179} \right) \\ & = a(b + c - d) + b(c + d - a) + c(d + a - b) + d(a + b - c) \\ & = ab + ac - ad + bc + bd - ab + cd + ac - bc + ad + bd - cd \\ & = 2ac + 2bd \\ & = 2 \left(\frac{179}{626} \right) \left(\frac{313}{179} \right) + 2 \left(\frac{789}{876} \right) \left(\frac{438}{789} \right) \\ & = 1 + 1 \\ & = 2 \end{aligned}$$

7. ตอบข้อ 2 วิธีทำ จากโจทย์ จะได้

$$\begin{aligned} A &= 1\frac{2}{3} \times 1\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{7} \times \dots \times 1\frac{2}{333} \\ &= \frac{5}{3} \times \frac{7}{5} \times \frac{9}{7} \times \dots \times \frac{335}{333} \\ &= \frac{335}{3} \\ \text{ดังนั้น } \frac{3}{5}A &= \frac{3}{5} \times \frac{335}{3} = 67 \end{aligned}$$

8. ตอบข้อ 4 วิธีทำ จากโจทย์ จะได้

$$\begin{aligned} & ก + ข - ข + ค - ค + \dots + ส - ห + ห - อ + ฮ \\ & = 44 + 43 - 42 + 41 - 40 + \dots + 5 - 4 + 3 - 2 + 1 \\ & = (1 + 3 + 5 + \dots + 43) + 44 - (2 + 4 + 6 + \dots + 42) \\ & = \frac{(1 + 43) \times 22}{2} + 44 - \frac{(2 + 42) \times 21}{2} \\ & \left[\text{ผลบวกของจำนวนคู่หรือจำนวนคี่เรียงกัน} = \frac{(\text{พจน์แรก} + \text{พจน์สุดท้าย}) \times \text{จำนวนพจน์}}{2} \right] \\ & = \frac{44 \times 22}{2} + 44 - \frac{44 \times 21}{2} \\ & = 484 + 44 - 462 \\ & = 66 \end{aligned}$$

9. ตอบข้อ 3 วิธีทำ เนื่องจาก ปริมาตรของลูกบาศก์ไม้ = 729 ลูกบาศก์เซนติเมตร

$$\text{และ } 9 \times 9 \times 9 = 729$$

แสดงว่า ลูกบาศก์ไม้ยาวด้านละ 9 เซนติเมตร

$$\text{จะได้ พื้นที่ผิวภายนอกทุกหน้าของลูกบาศก์ไม้} = 6 \times (9 \times 9)$$

$$= 486 \text{ ตารางเซนติเมตร}$$

$$= 486 \times 100 \text{ ตารางมิลลิเมตร}$$

$$= 48,600 \text{ ตารางมิลลิเมตร}$$

พื้นที่ผิว 16,200 ตารางมิลลิเมตร ต้องใช้สี 1 ขวด

ดังนั้น บัญชาต้องใช้สีทั้งหมด = $\frac{48,600}{16,200} = 3$ ขวด

10. ตอบข้อ 4 วิธีทำ จากโจทย์ จะได้

$$\begin{aligned}\frac{435}{79} &= 6 - \frac{39}{79} \\ &= 6 - 3 \times \frac{13}{79} \\ &= 6 - \frac{3}{\frac{79}{13}} \\ &= 6 - \frac{3}{6 + \frac{1}{13}} \\ &= a - \frac{3}{6 + \frac{b}{c}}\end{aligned}$$

นั่นคือ $a = 6$, $b = 1$ และ $c = 13$

พิจารณาได้ดังนี้

- ตัวเลือกข้อ 1 $a + b + c = 6 + 1 + 13 = 20$

$$3a + b = 3 \times 6 + 1 = 19$$

ดังนั้น $a + b + c > 3a + b$ ถูกต้อง

- ตัวเลือกข้อ 2 $2a + b = 2 \times 6 + 1 = 13 = c$ ถูกต้อง

- ตัวเลือกข้อ 3 $2b + c = 2 \times 1 + 13 = 15$

$$4a = 4 \times 6 = 24$$

ดังนั้น $2b + c < 4a$ ถูกต้อง

- ตัวเลือกข้อ 4 $c - b - a = 13 - 1 - 6 = 6$

$$6b = 6 \times 1 = 6$$

ดังนั้น $c - b - a \neq 6b$ ไม่ถูกต้อง

11. ตอบข้อ 1 วิธีทำ เนื่องจาก อัตราส่วนของมุมภายในมุมที่หนึ่ง : มุมที่สอง : มุมที่สาม : มุมที่สี่ ของรูปสี่เหลี่ยมรูปหนึ่งเป็น $3 : 4 : 5 : 6$ และรูปสี่เหลี่ยมมีผลบวกของมุมภายในเป็น 360 องศา แสดงว่า 360 องศา ถูกแบ่งออกเป็น $3 + 4 + 5 + 6 = 18$ ส่วน

นั่นคือ มุมที่หนึ่ง = $\frac{3}{18} \times 360 = 60$ องศา

มุมที่สอง = $\frac{4}{18} \times 360 = 80$ องศา

มุมที่สาม = $\frac{5}{18} \times 360 = 100$ องศา

มุมที่สี่ = $\frac{6}{18} \times 360 = 120$ องศา

ดังนั้น มุมที่ใหญ่เป็นอันดับสองมีขนาดต่างจากมุมที่ใหญ่เป็นอันดับสาม = $100 - 80 = 20$ องศา



12. ตอบข้อ 3 วิธีทำ วิธีหาเศษที่เกิดจากการหารจำนวนใดจำนวนหนึ่งด้วย 9 ทำได้โดยนำเลขโดดทุกหลักของตัวตั้งมาบวกกัน

ถ้าได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนหนึ่งหลัก จะได้เศษเป็นจำนวนนั้น

แต่ถ้าได้ผลลัพธ์เป็นเลขมากกว่าหนึ่งหลักให้นำเลขโดดทุกหลักของผลลัพธ์มาบวกกันต่อ จนกว่าจะได้จำนวนหนึ่งหลัก

หาเศษที่เกิดจากการหาร 13,579,111,315,171,921 ด้วย 9 ดังนี้

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 5 + 1 + 7 + 1 + 9 + 2 + 1 = 58$$

$$5 + 8 = 13$$

$$1 + 3 = 4$$

ดังนั้น $13,579,111,315,171,921 \div 9$ เหลือเศษ 4

13. ตอบข้อ 2 วิธีทำ กำหนดให้ ใช้น้ำส้มสายชูชนิดที่หนึ่ง a ลิตร

จะต้องใช้น้ำส้มสายชูชนิดที่สอง $80 - a$ ลิตร

$$\text{จากสูตร } M_1V_1 + M_2V_2 = MV$$

เมื่อ M_1 , M_2 และ M เป็นความเข้มข้นของกรดน้ำส้มในน้ำส้มสายชูชนิดที่หนึ่ง ชนิดที่สอง และน้ำส้มสายชูผสม ตามลำดับ

และ V_1 , V_2 และ V เป็นปริมาตรของน้ำส้มสายชูชนิดที่หนึ่ง ชนิดที่สอง และน้ำส้มสายชูผสมตามลำดับ

$$\text{จะได้ } 7a + 9(80 - a) = 8 \times 80$$

$$7a + 720 - 9a = 640$$

$$2a = 80$$

$$a = 40$$

นั่นคือ ต้องใช้น้ำส้มสายชูชนิดที่หนึ่ง 40 ลิตร

14. ตอบข้อ 4 วิธีทำ กำหนดให้ c แทน ผลต่างของเศษส่วนตัวที่อยู่ติดกัน

จะได้ เศษส่วนในลำดับที่หนึ่งถึงลำดับที่เจ็ดเป็น $\frac{1}{3}, \frac{1}{3} - c, \frac{1}{3} - 2c, \frac{1}{3} - 3c, \frac{1}{3} - 4c, \frac{1}{3} - 5c$

และ $\frac{1}{3} - 6c$ ตามลำดับ

$$\text{นั่นคือ } \frac{1}{3} - 6c = \frac{1}{5}$$

$$6c = \frac{2}{15}$$

$$c = \frac{1}{45}$$

$$\text{จะได้ เศษส่วนในลำดับที่สาม} = \frac{1}{3} - 2 \times \frac{1}{45}$$

$$= \frac{15}{45} - \frac{2}{45}$$

$$= \frac{13}{45} = \frac{a}{b}$$

$$\text{ดังนั้น } a + b = 13 + 45 = 58$$

15. ตอบข้อ 3 วิธีทำ จากโจทย์ จะได้

$$\begin{aligned} A &= \left(\frac{2}{9} + 1\right) \left(\frac{2}{10} + 1\right) \left(\frac{2}{11} + 1\right) \dots \left(\frac{2}{99} + 1\right) \\ &= \left(\frac{11}{9}\right) \left(\frac{12}{10}\right) \left(\frac{13}{11}\right) \dots \left(\frac{101}{99}\right) \\ &= \frac{11 \times 12 \times 13 \times \dots \times 101}{9 \times 10 \times 11 \times \dots \times 99} \\ &= \frac{100 \times 101}{9 \times 10} \\ &= \frac{1,010}{9} \end{aligned}$$

$$\text{จะได้ } 18A = 18 \times \frac{1,010}{9} = 2,020$$

ให้ 2,020 เป็น 8% ของ B

$$\text{จะได้ } 2,020 = \frac{8}{100} \times B$$

$$B = \frac{2,020 \times 100}{8}$$

$$= 25,250$$

ดังนั้น 18A คิดเป็น 8% ของ 25,250

16. ตอบข้อ 1 วิธีทำ กำหนดให้ $M = \frac{9,876}{6,789} - \frac{8,765}{5,678}$

$$\left(\frac{9,876}{6,789} - \frac{8,765}{5,678} - \frac{3}{4}\right) \left(\frac{2}{3} - \frac{9,876}{6,789} + \frac{8,765}{5,678} + \frac{9}{10}\right) - \left(\frac{3}{4} - \frac{9,876}{6,789} + \frac{8,765}{5,678} + \frac{2}{3}\right)$$

$$\left(\frac{9,876}{6,789} - \frac{8,765}{5,678} - \frac{9}{10}\right)$$

$$= \left(M - \frac{3}{4}\right) \left(\frac{2}{3} - M + \frac{9}{10}\right) - \left(\frac{3}{4} - M + \frac{2}{3}\right) \left(M - \frac{9}{10}\right)$$

$$= \frac{2}{3} \left(M - \frac{3}{4}\right) - M \left(M - \frac{3}{4}\right) + \frac{9}{10} \left(M - \frac{3}{4}\right) - \left[\frac{3}{4} \left(M - \frac{9}{10}\right) - M \left(M - \frac{9}{10}\right) + \frac{2}{3} \left(M - \frac{9}{10}\right)\right]$$

$$= \frac{2}{3}M - \frac{1}{2} - M^2 + \frac{3}{4}M + \frac{9}{10}M - \frac{27}{40} - \left[\frac{3}{4}M - \frac{27}{40} - M^2 + \frac{9}{10}M + \frac{2}{3}M - \frac{3}{5}\right]$$

$$= \frac{2}{3}M - \frac{1}{2} - M^2 + \frac{3}{4}M + \frac{9}{10}M - \frac{27}{40} - \frac{3}{4}M + \frac{27}{40} + M^2 - \frac{9}{10}M - \frac{2}{3}M + \frac{3}{5}$$

$$= -\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$$

$$= -\frac{5}{10} + \frac{6}{10}$$

$$= \frac{1}{10}$$

เตรียมสอบ

คณิต **เข้า** ม.1 โรงเรียนดัง

รวมโจทย์ 1,000 ข้อ

เช่น โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย, โรงเรียนสตรีวิทยา, โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ,
โรงเรียนบดินทรเดชา, โรงเรียนเบญจมราชานุสรณ์, โรงเรียนเทพศิรินทร์,
โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย, โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ, โรงเรียนโยธินบูรณะ, โรงเรียนหอวัง,
โรงเรียนประจำจังหวัด และโรงเรียนที่มีชื่อเสียงทั่วประเทศ

เน้นแนวข้อสอบเก่า, แนวข้อสอบยาก และโจทย์แปลกใหม่
ที่คาดว่าจะออกสอบรวมกว่า 1,000 ข้อ

หนังสือแนะนำ

เตรียมสอบเข้า ม.1 โรงเรียนสาธิตฯ และโรงเรียนชื่อดัง

รวมสรุปเนื้อหาและแนวข้อสอบทั้ง 5 วิชา ได้แก่ วิทยาศาสตร์, คณิตศาสตร์,
ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทยและสังคมศึกษา เน้นการสอบเข้าโรงเรียนสาธิตฯ
โรงเรียนที่มีชื่อเสียง ทั้งห้องปกติและห้อง Gifted รวมถึงแนวข้อสอบเข้า
โรงเรียนชื่อดังที่มีหลักสูตร EP พร้อมเฉลย ที่มีอธิบายอย่างละเอียดทุกข้อ

ราคา 480 บาท



ซื้อสะดวก ส่งถึงบ้านที่ Shopee และ Lazada หรือผ่านทาง
ร้านหนังสือออนไลน์ www.thinkbeyondbook.com



thinkbeyond books

ราคา 480 บาท