

แนวข้อสอบ

ป.6

เข้า

ม.1

คณิตศาสตร์

ภาษาไทย

วิทยาศาสตร์

ภาษาอังกฤษ

สังคมศึกษา

โรงเรียนดังใน กทม.

และโรงเรียนชั้นนำ

ทั่วประเทศ

อาทิ

- สวนกุหลาบวิทยาลัย
- เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ
- บดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

อัปเดตแนวข้อสอบที่ออกสอบบ่อย
ของโรงเรียนชื่อดังใน กทม.

- อ. จักรภพ เมืองสุวรรณ ค.บ.
- อ. จารุวรรณ สอนแปง วก.บ, ศษ.ม
- อ. อมรชัย รุ่งสุวรรณรัชต์ ค.บ.

คำนำ

ปัจจุบันนักเรียนจะต้องแข่งขันกันเพื่อสอบเข้าเรียนต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ผู้เขียนและคณะได้จัดทำหนังสือแนวข้อสอบ ป.6 เข้า ม.1 โรงเรียนดังในกทม. และโรงเรียนชั้นนำทั่วประเทศขึ้น โดยเนื้อหาในเล่มประกอบไปด้วยแนวข้อสอบพร้อมเฉลยละเอียด เพื่อสร้างเสริมภูมิปัญญาทางวิชาการ ตามหลักสูตรแกนกลางศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และเป็นการเสริมความรู้พื้นฐานทางวิชาการเบื้องต้นให้แน่นยิ่งขึ้น อีกทั้งยังช่วยอำนวยความสะดวกให้กับนักเรียนที่ต้องการฝึกทำข้อสอบเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่สนามสอบจริง

ผู้เขียนและคณะหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือเล่มนี้ จะเป็นประโยชน์กับนักเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมความรู้ได้ไม่มากนัก

ด้วยความปรารถนาดี
จักรภาพ เมืองสุวรรณ ค.บ.
จารุวรรณ สอนแปง วท.บ, ศษ.ม
อมรชัย รุ่งสุวรรณรัตน์ ค.บ.

สารบัญ

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์ 100 ข้อ	6
แนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ 100 ข้อ	33
แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ 100 ข้อ	56
แนวข้อสอบสังคมศึกษา 100 ข้อ	75
แนวข้อสอบภาษาไทย 100 ข้อ	98

เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์ 100 ข้อ	122
เฉลยแนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ 100 ข้อ	155
เฉลยแนวข้อสอบภาษาอังกฤษ 100 ข้อ	174
เฉลยแนวข้อสอบสังคมศึกษา 100 ข้อ	191
เฉลยแนวข้อสอบภาษาไทย 100 ข้อ	209



วิชา

คณิตศาสตร์

แนวข้อสอบ

คณิตศาสตร์

คำสั่งให้นักเรียนทำเครื่องหมาย x หน้าข้อที่ถูกที่สุดลงในกระดาษคำตอบ

1. $\triangle + \square = 25$ $\triangle + \triangle = 22$ $\square + \bigcirc = 36$

จงหาผลบวกของ $\triangle + \square + \bigcirc$

1. 47

2. 57

3. 44

4. 64

2. ข้อใดไม่ถูกต้อง เมื่อ a และ b เป็นจำนวนนับ

1. ถ้า $a \times 0 = b \times 0$ แล้ว $a = b$

2. ถ้า $a + 0 = b + 0$ แล้ว $a = b$

3. ถ้า $1 \times 0 = a \times 5$ แล้ว $a = 0$

4. ถ้า $a \times 1 = b \times 1$ แล้ว $a = b$

3. นำเลข 6, 5, 4, 3 มาเขียนแทนจำนวน 4 หลัก โดยแต่ละจำนวนใช้ตัวเลขไม่ซ้ำกัน จำนวนที่มีค่ามากที่สุดมากกว่าจำนวนที่มีค่าน้อยที่สุดเท่าไร

1. 2,096

2. 3,087

3. 3,076

4. 2,145

4. จากจำนวน 44,444 ค่าของ 4 ในหลักใดมีค่าต่างกันอยู่ 360

1. หลักพันกับหลักร้อย
2. หลักหน่วยกับหลักสิบ
3. หลักร้อยกับหลักสิบ
4. หลักหมื่นกับหลักพัน

5. x เป็นจำนวนที่อยู่กึ่งกลาง ระหว่าง $\frac{1}{4}$ และ y เมื่อ $y = \frac{1}{4} + \frac{2}{5} + \frac{3}{10}$ ข้อใดต่อไปนี้เป็นค่าของ x

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. $\frac{2}{5}$ | 2. $\frac{3}{5}$ |
| 3. $\frac{4}{5}$ | 4. $\frac{6}{5}$ |

6. ถ้า $x = 6$, $y = 3$, และ $z = 2$ ข้อใดต่อไปนี้เป็นค่าของ $x\frac{y}{z} + y\frac{z}{x} + z\frac{x}{y}$

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. $14\frac{3}{6}$ | 2. $14\frac{5}{6}$ |
| 3. $12\frac{3}{6}$ | 4. $12\frac{5}{6}$ |

7. โยนเหรียญ 1 เหรียญ 3 ครั้ง โอกาสที่เหรียญจะออกหัว 1 ครั้ง มีความน่าจะเป็นเท่ากับข้อใด

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. $\frac{1}{6}$ | 2. $\frac{3}{6}$ |
| 3. $\frac{1}{8}$ | 4. $\frac{3}{8}$ |

8. ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง โอกาสที่ลูกเต๋ายกขึ้นแต้มเป็นจำนวนเฉพาะมีความน่าจะเป็นเท่ากับข้อใด

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. $\frac{1}{2}$ | 2. $\frac{1}{12}$ |
| 3. $\frac{1}{6}$ | 4. $\frac{1}{3}$ |

9. โยนเหรียญสองเหรียญพร้อมกันหนึ่งครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่เหรียญออกหัว และออกก้อยเป็นจำนวนเท่ากัน

1. $\frac{1}{12}$

2. $\frac{1}{8}$

3. $\frac{1}{6}$

4. 0

10. ครูมีดินสอ a แท่ง แจกนักเรียนคนละ 8 แท่ง ได้ 25 คน ครูมีดินสอกี่แท่ง

1. 500 แท่ง

2. 400 แท่ง

3. 200 แท่ง

4. 100 แท่ง

11. สัปดาห์หนึ่งฉันเติมน้ำมันรถ 63.35 ลิตร ถ้าใช้น้ำมันในการเดินทางเฉลี่ยวันละ 7.5 ลิตร ในหนึ่งสัปดาห์จะเหลือน้ำมันเท่าไร

1. 10.25 ลิตร

2. 10.85 ลิตร

3. 6.32 ลิตร

4. 6.47 ลิตร

12. A มีค่าเป็น 2 เท่าของ B ถ้า $B = \frac{1}{2} + \frac{2}{4} + \frac{4}{8}$ จงหาค่าของ A + B

1. 6

2. 9

3. 10

4. 4

13. เศษส่วนในข้อใดต่อไปนี้มีจำนวนไม่เท่ากัน

1. $\frac{1}{2}$ $\frac{12}{24}$ $\frac{48}{96}$

2. $\frac{15}{25}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{27}{45}$

3. $\frac{7}{6}$ $\frac{14}{12}$ $\frac{28}{24}$

4. $\frac{9}{18}$ $\frac{27}{56}$ $\frac{18}{36}$

19. โถงใบบนหนึ่งจุน้ำได้ 250 ลิตร ต่อมาโถงเกิดรอยแตกทำให้น้ำรั่วออกจากโถง $\frac{2}{5}$ ของจำนวนน้ำในโถง จงหาจำนวนน้ำที่เหลืออยู่ในโถง
1. 100 ลิตร
 2. 150 ลิตร
 3. 200 ลิตร
 4. 250 ลิตร
20. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนทั้งหมด 2,262 คน เป็นนักเรียนชาย $\frac{2}{3}$ ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด โรงเรียนแห่งนี้มีนักเรียนหญิงทั้งหมดกี่คน
1. 752 คน
 2. 653 คน
 3. 754 คน
 4. 879 คน
21. ฟาร์มไก่แห่งหนึ่งเลี้ยงไก่ไว้ 1,640 ตัว ต่อมาเกิดโรคระบาด ไก่ตายไป $\frac{1}{20}$ ของจำนวนไก่ที่เลี้ยง และนำไปขาย $\frac{2}{4}$ ของจำนวนไก่ที่เหลืออยู่ อยากรทราบว่าฟาร์มนี้จะเหลือไก่ทั้งหมดกี่ตัว
1. 879 ตัว
 2. 958 ตัว
 3. 779 ตัว
 4. 869 ตัว
22. แม่มีเงิน 4,200 บาท ให้ลูกคนโต 8 ส่วน ให้ลูกคนเล็ก 6 ส่วน ลูกคนโตจะได้รับเงินมากกว่าลูกคนเล็กกี่บาท
1. 400 บาท
 2. 300 บาท
 3. 600 บาท
 4. 500 บาท
23. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ข้อใดถูกต้อง
- 1) $(80.60 + 50.50) - (85.25 - (-20.75)) = 25.15$
 - 2) $50.2315 = 50 + 0.2 + 0.03 + 0.001 + 0.005$
 - 3) 220.359 เลข 5 อยู่ในหลักส่วนสิบมีค่าเท่ากับ 0.05
1. ถูกทั้งหมด
 2. ถูกทั้งข้อ 1. และ 2.
 3. ข้อ 1. ถูก
 4. ข้อ 3. ถูก

24. $(8 \times 100) + (7 \times 10) + (2 \times 1) + \frac{3}{10^1} + \frac{4}{10^2} + \frac{5}{10^3}$ มีค่าเท่าใด

1. 872.543
2. 872.345
3. 872.0345
4. 872.00345

25. 0.8547 เขียนให้อยู่ในรูปกระจายได้ตามข้อใด

1. $(0 \times 1) + (8 \times \frac{1}{10}) + (5 \times \frac{1}{100}) + (4 \times \frac{1}{1000}) + (7 \times \frac{1}{10000})$
2. $(0 \times 1) + (8 \times \frac{1}{10000}) + (5 \times \frac{1}{1000}) + (4 \times \frac{1}{100}) + (7 \times \frac{1}{10})$
3. $(0 \times 1) + (8 \times \frac{1}{10^4}) + (5 \times \frac{1}{10^3}) + (4 \times \frac{1}{10^2}) + (7 \times \frac{1}{10^1})$
4. $(0 \times 1) + (8 \times \frac{1}{10^0}) + (5 \times \frac{1}{10^1}) + (4 \times \frac{1}{10^2}) + (7 \times \frac{1}{10^3})$

26. เลข 4 และ เลข 5 ใน 8.456 มีค่าต่างกันเท่าใด

1. $\frac{7}{20}$
2. $\frac{8}{100}$
3. $\frac{40}{100}$
4. $\frac{9}{20}$

27. ผ้าขาวม้วนหนึ่งยาว 28.75 เมตร ขายไปครั้งแรก 10.5 เมตร ในราคาเมตรละ 9 บาท ครั้งที่สองขายไป 11.75 เมตร ราคาเมตรละ 8.50 บาท ส่วนที่เหลือขายหมดในราคาเมตรละ 7.25 บาท ขายผ้าขาวทั้งหมดได้เงินเท่าไร

1. 240.50 บาท
2. 241 บาท
3. 241.50 บาท
4. 242 บาท

28. วันจันทร์ใช้เงิน 30 บาท 50 สตางค์ วันอังคารใช้เงินมากกว่าวันจันทร์ 8 บาท 75 สตางค์ และวันพุธใช้เงินน้อยกว่าวันอังคาร 75 สตางค์ รวมสามวันใช้เงินไปทั้งหมดกี่บาท

1. 38.75 บาท
2. 30.50 บาท
3. 72.56 บาท
4. 108.25 บาท

29. ไข่ไก่ 6 ฟอง ราคาฟองละ 15 บาท ไข่เบ็ด 8 ฟอง ราคา 22 บาท ถ้าซื้ออย่างละ 10 ฟอง และจ่ายด้วยธนบัตรใบละ 500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. 447.50 บาท | 2. 587.50 บาท |
| 3. 650.75 บาท | 4. 875.75 บาท |

30. แดงกวาราคากิโลกรัมละ 12.50 บาท ผักนึ่งราคากำละ 5 บาท มะเขือเทศราคากิโลกรัมละ 7.50 บาท ซื้อแดงกวา 7 ซีด ผักนึ่ง 2 กำ และมะเขือเทศครึ่งกิโลกรัม จ่ายธนบัตรใบละ 50 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าใด

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 47.75 บาท | 2. 35.50 บาท |
| 3. 27.50 บาท | 4. 35.25 บาท |

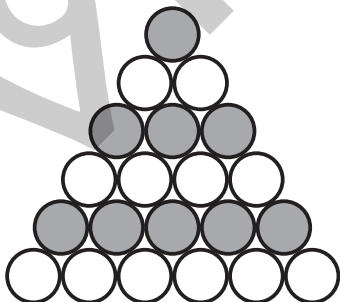
31. มีส้มอยู่จำนวนหนึ่งแบ่งใส่ถุง 5 ถุง จะได้ถุงละ 8.20 กิโลกรัม นำไปขายกิโลกรัมละ 25 บาท 50 สตางค์ จงหาว่าขายส้มได้เงินทั้งหมดกี่บาท

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. 1,050.50 บาท | 2. 1,045.50 บาท |
| 3. 1,050.20 บาท | 4. 1,045.20 บาท |

32. อาร์มสอบวิชาภาษาอังกฤษได้คะแนน 27 คะแนน จากคะแนนสอบ 30 คะแนน อาร์มสอบวิชาภาษาอังกฤษคิดเป็นร้อยละเท่าไร

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. ร้อยละ 95 | 2. ร้อยละ 93 |
| 3. ร้อยละ 90 | 4. ร้อยละ 89 |

33. ถ้าเรียงรูปวงกลมสีขาวและสีน้ำเงินสลับกันดังรูปจนครบ 20 แถว จะต้องใช้รูปวงกลมสีขาวทั้งหมดกี่รูป



- | |
|------------|
| 1. 100 ลูก |
| 2. 102 ลูก |
| 3. 107 ลูก |
| 4. 110 ลูก |

34. ถ้า $x^2 = 81$ และ $y - 295 = 272$ จงหา $\frac{y}{x}$
1. 62
 2. 63
 3. 64
 4. 65
35. จำนวนคู่สามจำนวนเรียงกัน ผลบวกของจำนวนคู่ทั้งสามจำนวนรวมกันเท่ากับ 228 จงหาจำนวนคู่ทั้งสามจำนวนนั้น
1. 82, 84, 86
 2. 84, 86, 88
 3. 74, 76, 78
 4. 72, 74, 76
36. พลอยมีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง แบ่งให้น้อง 250 บาท แล้วยังเหลือเงิน 150 บาท เดิมพลอยมีเงินกี่บาท
1. 300 บาท
 2. 350 บาท
 3. 400 บาท
 4. 450 บาท
37. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ได้จัดกลุ่ม 9 กลุ่ม กลุ่มละ 15 คน และยังมีเหลือนักเรียนที่ไม่มีกลุ่ม 2 คน นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีจำนวนทั้งหมดกี่คน
1. 135 คน
 2. 137 คน
 3. 225 คน
 4. 327 คน
38. ตัวประกอบทั้งหมดของ 59 มีกี่จำนวน
1. 3 จำนวน
 2. 4 จำนวน
 3. 1 จำนวน
 4. 2 จำนวน
39. ข้อใดไม่ใช่ตัวประกอบของ 72
1. 1, 2, 3
 2. 4, 6, 9
 3. 12, 18, 36
 4. 4, 12, 42

40. จำนวนในข้อใดมีจำนวนนับเป็นตัวประกอบทั้งหมด 4 ตัว
- | | |
|-------|-------|
| 1. 42 | 2. 32 |
| 3. 33 | 4. 30 |
41. กำหนดให้ $xy = 525$ และ ถ้า ห.ร.ม. ของ x และ y คือ 25 แล้ว ค.ร.น. ของ x และ y คือจำนวนใด
- | | |
|--------|--------|
| 1. 525 | 2. 625 |
| 3. 575 | 4. 675 |
42. จำนวนที่มากที่สุดที่นำไปหาร 120, 166 และ 212 แล้วเหลือเศษเท่ากันคือจำนวนใด
- | | |
|-------|-------|
| 1. 46 | 2. 52 |
| 3. 42 | 4. 56 |
43. จำนวนมากที่สุดที่หาร 766 และ 640 แล้วเหลือเศษ 1 เท่ากันคือจำนวนใด
- | | |
|------|-------|
| 1. 4 | 2. 6 |
| 3. 9 | 4. 12 |
44. จำนวนมากที่สุดที่หาร 56 และ 123 แล้วเหลือเศษ 2, 3 ตามลำดับคือจำนวนใด
- | | |
|------|-------|
| 1. 4 | 2. 6 |
| 3. 9 | 4. 12 |
45. ต้องการจัดเงาะ 27 ผล แอปเปิ้ล 45 ผล และชมพู 18 ผล ใส่จาน โดยมีที่ให้แต่ละจานมีจำนวนผลไม้มากที่สุด และไม่ให้ผลไม้ในแต่ละจานปนกันจะสามารถจัดได้จานละกี่ผล
- | | |
|---------|----------|
| 1. 6 ผล | 2. 12 ผล |
| 3. 9 ผล | 4. 7 ผล |

46. มีริบบิ้นอยู่ 4 เส้น ยาวเส้นละ 32, 40, 48, 56 เซนติเมตร ต้องการตัดให้ยาวที่สุด และยาวเส้นละเท่าๆ กัน จะได้ริบบิ้นยาวเส้นละกี่เซนติเมตรโดยไม่เหลือเศษเลย
1. 7 เซนติเมตร
 2. 8 เซนติเมตร
 3. 6 เซนติเมตร
 4. 4 เซนติเมตร
47. ในคลินิกมีคุณหมอ 3 คน คุณหมอทุกคนจะผลัดเปลี่ยนกันมาตรวจคนไข้ โดยคุณหมอคนแรกจะมาตรวจคนไข้ทุกๆ 12 วัน คุณหมอคนที่สองมาตรวจคนไข้ทุกๆ 15 วัน และคุณหมอคนที่สามมาตรวจคนไข้ทุกๆ 30 วัน ถ้าคุณหมอทั้งสามคนมาตรวจคนไข้พร้อมกันครั้งแรกเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม จงหาว่าคุณหมอทั้งสามคนจะมาตรวจคนไข้พร้อมกันอีกครั้งในวันใด
1. 28 มกราคม
 2. 29 มกราคม
 3. 30 มกราคม
 4. 31 มกราคม
48. มีระฆังอยู่ 3 ใบ ใบแรกตีทุกๆ 5 นาที ใบที่สองตีทุกๆ 20 นาที และใบที่สามตีทุกๆ 30 นาที ถ้าระฆังทั้งสามใบตีพร้อมกันครั้งแรกเวลา 8.30 น. ระฆังทั้งสามใบจะตีพร้อมกันอีกครั้งในเวลาเท่าใด
1. 9.00 น.
 2. 9.15 น.
 3. 9.30 น.
 4. 9.45 น.
49. สีเหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านกว้าง 15 เซนติเมตร ด้านยาว 22 เซนติเมตร ถัดทางด้านกว้างลง 3 เซนติเมตร ด้านยาวลง 2 เซนติเมตร สีเหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่เท่าใด
1. 222 ตารางเซนติเมตร
 2. 240 ตารางเซนติเมตร
 3. 325 ตารางเซนติเมตร
 4. 330 ตารางเซนติเมตร

50. ห้องนั่งเล่นกว้าง 4 เมตร ยาว 8 เมตร ถ้าใช้กระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 40 เซนติเมตร จะต้องใช้กระเบื้องทั้งหมดกี่แผ่น

1. 400 แผ่น
2. 300 แผ่น
3. 100 แผ่น
4. 200 แผ่น

51. สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีเส้นรอบรูปยาวเป็น 4 เท่าของแปลงผักรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสจะมีพื้นที่เป็นกี่เท่าของแปลงผักรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

1. 13 เท่า
2. 14 เท่า
3. 15 เท่า
4. 16 เท่า

52. ด.ช. อ้อยวิ่งในสวนสาธารณะตามเส้นรอบรูปของสี่เหลี่ยม ก ข ค ง วันละ 3 รอบ
 ด.ช. อ้อยวิ่งวันละเท่าไร (โดยกำหนด 1 เซนติเมตร : 200 เมตร)



1. 9,600 เมตร
2. 4,800 เมตร
3. 8,400 เมตร
4. 12,600 เมตร

53. แม่ซื้อมังคุดมา 5 ชั่ง แต่ละชั่งหนัก 25 กิโลกรัม นำมังคุดไปขายที่ตลาด ขายวันแรก ได้เงิน 850 บาท ขายวันที่สองได้เงิน 960 บาท แม่ได้กำไรจากการขายมังคุดครั้งนี้ 560 บาท จงหาว่าแม่ซื้อมังคุดมาในราคา กิโลกรัมละกี่บาท

1. 20 บาท
2. 15 บาท
3. 10 บาท
4. 12 บาท

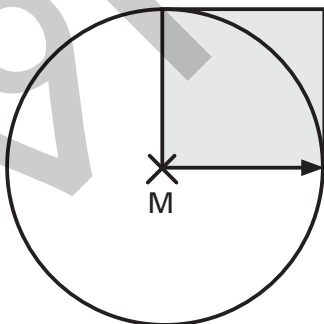
54. แดงมีเงิน 1,200 บาท ซื้อไก่ 4 ตัว ได้พอดี แต่ไก่ 1 ตัว มีราคาเท่ากับปลา 5 ตัว และ ปลา 1 ตัว มีราคาเท่ากับไข่ไก่ครึ่งโหล ไข่ไก่ 1 ฟอง ราคาใบละเท่าใด

1. 12 บาท
2. 15 บาท
3. 10 บาท
4. 14 บาท

55. คุณพ่อต้องการซื้อเครื่องซักผ้า โดยลังเลว่าจะซื้อเครื่องซักผ้าจากร้านค้าที่หนึ่งหรือจากร้านที่สอง โดยร้านแรกติดราคาขายไว้ 15,000 บาท โดยลดจากราคาขาย 30% และร้านค้าที่สองติดราคาขายไว้ 17,200 บาท โดยลดจากราคาขาย 35% ร้านเครื่องซักผ้าร้านไหนราคาถูกกว่าและถูกกว่าเท่าไร

1. ร้านที่หนึ่งถูกกว่าร้านที่สอง 680 บาท
2. ร้านที่สองถูกกว่าร้านที่หนึ่ง 680 บาท
3. ร้านที่หนึ่งถูกกว่าร้านที่สอง 860 บาท
4. ร้านที่สองถูกกว่าร้านที่หนึ่ง 860 บาท

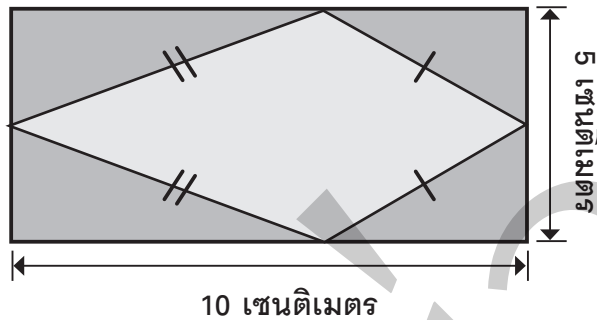
56. จากรูปต่อไปนี้ กำหนดให้ M เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลม ถ้ารัศมีของรูปวงกลม เป็น 7 เซนติเมตร จงหาพื้นที่ที่แรเงาบริเวณภายในวงกลม



- 1) 36.5 ตารางเซนติเมตร
- 2) 37.5 ตารางเซนติเมตร
- 3) 38.5 ตารางเซนติเมตร
- 4) 39.5 ตารางเซนติเมตร

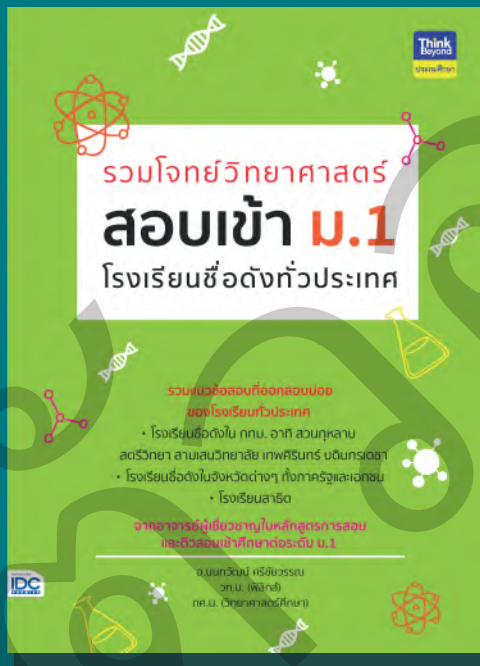
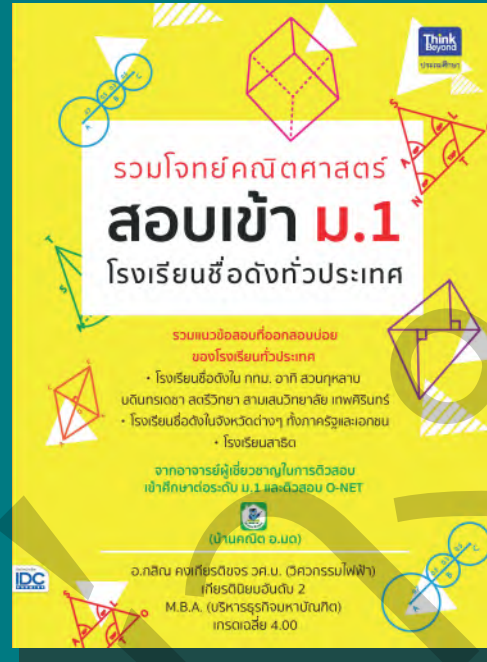
57. รูปวงกลมรูปหนึ่งมีรัศมี 9 เซนติเมตร ถ้ารัศมีของรูปวงกลมนี้ลดลง 2 เซนติเมตร พื้นที่ของรูปวงกลมนี้จะลดลงกี่ตารางเซนติเมตร
1. 36π ตารางเซนติเมตร
 2. 32π ตารางเซนติเมตร
 3. 38π ตารางเซนติเมตร
 4. 34π ตารางเซนติเมตร
58. ถ้าความยาวในแต่ละด้านของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปใหม่ ลดลงจากรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปเดิม 15% ความยาวเส้นรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปใหม่จะลดลงจากรูปเดิมกี่เปอร์เซ็นต์
1. 5 เปอร์เซ็นต์
 2. 10 เปอร์เซ็นต์
 3. 15 เปอร์เซ็นต์
 4. 20 เปอร์เซ็นต์
59. มนตรีจำได้ว่าด้านบนของโต๊ะในห้องรับแขกเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีพื้นที่ระหว่าง 1,500 กับ 2,000 ตารางนิ้ว ข้อใดเป็นขนาดกว้างยาวของโต๊ะ
1. 72 นิ้ว x 36 นิ้ว
 2. 60 นิ้ว x 30 นิ้ว
 3. 40 นิ้ว x 30 นิ้ว
 4. 18 นิ้ว x 32 นิ้ว
60. ผ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 10 ซม. จะจรูดตรงกลางเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสด้านละ 4 ซม. พื้นที่ผ้าที่เหลือเป็นเศษส่วนเท่าไรของพื้นที่ผ้าทั้งผืนที่ยังไม่เจาะรู
- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. $\frac{1}{6}$ | 2. $\frac{1}{25}$ |
| 3. $\frac{21}{25}$ | 4. $\frac{25}{21}$ |

61. จากรูปต่อไปนี้ ต้องการตัดกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว และนำชิ้นส่วนที่เหลือจากการตัดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้านำมาวางเรียงต่อกันเป็นรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว ด้านในตามรูปภาพที่แสดงจะวางเรียงได้พอดีหรือไม่



1. ไม่สามารถวางเรียงได้พอดี เพราะพื้นที่เป็นพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้ามากกว่าพื้นที่สี่เหลี่ยมรูปว่าว
 2. สามารถวางเรียงได้พอดี เพราะพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้ามีขนาดเป็นสองเท่าของพื้นที่สี่เหลี่ยมรูปว่าว
 3. ไม่สามารถวางเรียงได้พอดี เพราะพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้ามีน้อยกว่าพื้นที่สี่เหลี่ยมรูปว่าว
 4. ไม่มีข้อสรุปใดถูกต้อง
62. จากรูปข้อ 61. สองเท่าของพื้นที่ที่แรเงา เท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร
1. 10 ตารางเซนติเมตร
 2. 30 ตารางเซนติเมตร
 3. 40 ตารางเซนติเมตร
 4. 50 ตารางเซนติเมตร

แนะนำหนังสือ เพื่อการสอบ เข้า ม.1



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



thinkbeyond books

ISBN(eBook) 885-909-931-095-6



8 859099 310956

ราคา 199 บาท