

เก็บข้อสอบ O-NET



# รวมข้อสอบ

# ป.6

5 วิชาหลัก

พร้อมอธิบายคำตอบ ชัดเจน เข้าใจง่าย



รวมแนวข้อสอบ ป.6

- คณิตศาสตร์
- วิทยาศาสตร์
- ภาษาต่างประเทศ
- ภาษาไทย
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

by ครู Bee-Bee

เก็บข้อสอบ O-NET



# รวมข้อสอบ ป.6

5 วิชาหลัก





**ISBN 978-616-213-597-2**

หนังสือ รวมข้อสอบ ป.6 (5 วิชาหลัก)

ผู้เขียน ครู Bee-Bee

พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤศจิกายน 2558

ราคา 215 บาท

S79-02-01-040-11-15

เจ้าของ ผู้พิมพ์และผู้โฆษณา บริษัท สกายบุ๊กส์ จำกัด

บรรณาธิการอำนวยการ พ้องเพ็ญ อาษาเทวัญ

บรรณาธิการ รุ่งโรจน์ อาษาเทวัญ

กองบรรณาธิการ รัตนา ภูมิพิทักษ์, ชูติรัตน์ แมนพยัคฆ์,

กฤษกร เพชรนอก, ธัมม์ ศิริพรสมรินทร์, อธิรพงศ์ ญาโณภาส

ออกแบบปก ฤทธิเดช พุ่มทิว

คอมพิวเตอร์กราฟิก สุพิชรี ศรีเพ็ชร

พิสูจน์อักษร สิริพรรณ โพธิ์ศรีสุข, จารุวรรณ เรืองชื่น

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย บริษัท สกายบุ๊กส์ จำกัด

28, 30, 32 ซอยรังสิต-ปทุมธานี 16 ซอย 7

ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130

โทรศัพท์ 0-2958-1125-7, 0-2567-5119

โทรสาร 0-2567-5105

email : sales@skybook.co.th

www.skybook.co.th

© สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ  
ครู Bee-Bee.

รวมข้อสอบ ป.6 (5 วิชาหลัก)--ปทุมธานี : สกายบุ๊กส์, 2558.  
460 หน้า.

1. การศึกษาขั้นประถม--ข้อสอบและเฉลย. I. ชื่อเรื่อง.

372.076

ISBN 978-616-213-597-2



หากท่านผู้อ่านพบว่าหนังสือสลับหน้า พิมพ์ไม่ชัดเจน หน้าขาดหายไม่ครบ  
หรือความบกพร่องอื่นใด อันเนื่องมาจากกระบวนการพิมพ์และการเข้าเล่ม  
กรุณาส่งหนังสือมาที่บริษัท สกายบุ๊กส์ จำกัด เพื่อรับหนังสือเล่มใหม่

# คำนำสำนักพิมพ์

**รวมข้อสอบ ป.6 (5 วิชาหลัก)** เล่มนี้ มีเนื้อหาตรงตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ครอบคลุม 5 วิชาหลัก ได้แก่ วิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ วิชาภาษาต่างประเทศ วิชาภาษาไทย และวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม รวมทั้งอาเซียนและแก๊งข้อสอบ O-NET

**รวมข้อสอบ ป.6 (5 วิชาหลัก)** เล่มนี้ นำเสนอในรูปแบบ โจทย์ข้อสอบครบถ้วนทุกกลุ่มสาระ พร้อมอธิบายคำตอบอย่างชัดเจน เข้าใจง่าย ทั้งนี้เพื่อเตรียมความพร้อมและเสริมสร้างความมั่นใจให้กับน้อง ๆ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ทำให้น้อง ๆ มีทักษะในการคิดวิเคราะห์โจทย์ สามารถค้นคว้าหาคำตอบได้อย่างถูกต้อง และเข้าใจเนื้อหาของทั้ง 5 วิชาหลักอย่างละเอียด

สำนักพิมพ์สกายบุ๊กส์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า **รวมข้อสอบ ป.6 (5 วิชาหลัก)** จะช่วยให้น้อง ๆ ประสบความสำเร็จในการทำโจทย์ข้อสอบระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รวมทั้งสามารถทำ โจทย์ข้อสอบเก็บคะแนน O-NET เพื่อสอบเข้าเรียนต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 1 ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ผ่องเพ็ญ อาษาเทวัญ



สารบัญ

คณิตศาสตร์

วิทยาศาสตร์

ภาษาต่างประเทศ

5

ภาษาไทย

990

190

สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

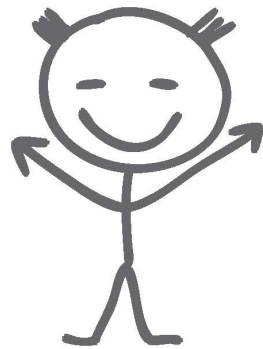
224

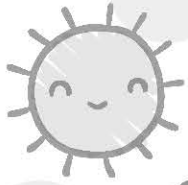
290

ข้อสอบ O-NET & ข้อสอบอาเซียน

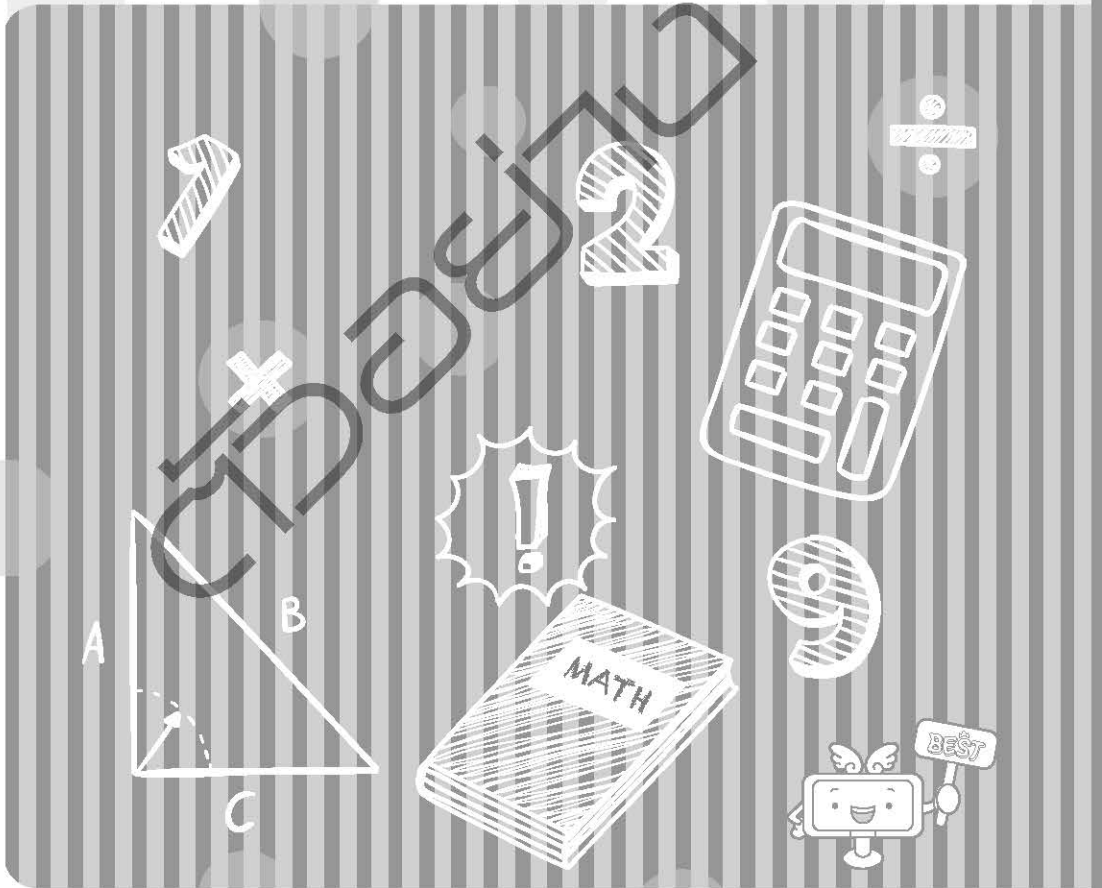
376

445





# คณิตศาสตร์



## จำนวนและการดำเนินการ



1. ตัวเลขหลังจุดทศนิยมนี้จะแสดงให้ทราบว่า มีจำนวนเป็นกี่ส่วน ใน 10 ส่วนที่เท่า ๆ กัน ตรงกับข้อใด ?

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1. ทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง | 2. ทศนิยมสองตำแหน่ง |
| 3. ทศนิยมสามตำแหน่ง   | 4. ทศนิยมสี่ตำแหน่ง |

2. จากรูป ส่วนที่แรเงาตรงกับข้อใด ?



- |                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 1. 10 ส่วน ใน 6 ส่วน | 2. 6 ส่วน ใน 10 ส่วน        |
| 3. $\frac{6}{10}$    | 4. ข้อ 2. และข้อ 3. ถูกต้อง |

3. จากรูป ตรงกับข้อใด ?



- |        |        |
|--------|--------|
| 1. 0.1 | 2. 0.2 |
| 3. 0.3 | 4. 0.4 |

4. ตัวเลขหลังจุดทศนิยมนี้จะแสดงให้ทราบว่า มีจำนวนเป็นกี่ส่วน ใน 100 ส่วนที่เท่า ๆ กัน ตรงกับข้อใด ?

1. ทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง
2. ทศนิยมสองตำแหน่ง
3. ทศนิยมสามตำแหน่ง
4. ทศนิยมสี่ตำแหน่ง

5. 0.28 ตรงกับข้อใด ?

1. 28 ส่วน ใน 100 ส่วน
2.  $\frac{28}{100}$
3. ศูนย์จุดสองแปด
4. ถูกทุกข้อ

6. 237.45 เลข 3 อยู่ในหลักใด ?

1. หลักหน่วย
2. หลักสิบ
3. หลักร้อย
4. หลักพัน

7. 19.36 ตัวเลขใดอยู่ในหลักส่วนร้อย ?

1. 1
2. 3
3. 6
4. 9

8. 357.38 ตัวเลขใดคือทศนิยมตำแหน่งที่ 1 ?

1. 3
2. 5
3. 7
4. 8

9. 38.67 ตัวเลขใดคือหลักส่วนสิบ ?

1. 3
2. 6
3. 7
4. 8



10. 3.456 ข้อใดคือทศนิยมตำแหน่งที่ 2 ?

- 1. 6
- 2. 3
- 3. 4
- 4. 5



11. 13.85 ตัวเลข 8 ตรงกับข้อใด ?

- 1. ทศนิยมตำแหน่งที่ 1
- 2. ทศนิยมตำแหน่งที่ 2
- 3. หลักส่วนสิบ
- 4. ข้อ 2. ผิด

12. 23.42 ตรงกับข้อใด ?

- 1. สองสามจุดสี่สอง
- 2. สองสามจุดสี่สิบสอง
- 3. ยี่สิบสามจุดสี่สอง
- 4. ยี่สิบสามจุดสี่สิบสอง

13.  $\frac{742}{1000}$  ตรงกับข้อใด ?

- 1. 0.742
- 2. 07.42
- 3. 074.2
- 4. 7.42

14. ข้อใดคือ 32 ส่วนใน 1,000 ส่วน ?

- 1. 0.32
- 2. 0.032
- 3. 0.0032
- 4. 0.00032

15. 29.006 อ่านว่าอย่างไร ?

- 1. สองเก้าจุดศูนย์หก
- 2. สองเก้าจุดศูนย์ศูนย์หก
- 3. ยี่สิบเก้าจุดศูนย์หก
- 4. ยี่สิบเก้าจุดศูนย์ศูนย์หก

16. ตัวเลขที่กำหนดให้ในแต่ละข้อ จำนวนใดมีค่าน้อยที่สุด?

1. 21.5
2. 382.31
3. 416.523
4. 572.64

17. ตัวเลข 5 จำนวนใดมีค่ามากที่สุด?

1. 64.52
2. 53.09
3. 125.46
4. 275.631

18. 0.068 เขียนในรูปเศษส่วนได้ตรงกับข้อใด?

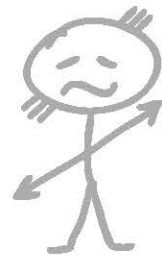
1.  $\frac{68}{10}$
2.  $\frac{68}{100}$
3.  $\frac{68}{1000}$
4.  $\frac{68}{10000}$

19. ข้อใดผิด?

1. ตัวเลขหน้าจุดทศนิยมให้อ่านแบบจำนวนนับ
2. ตัวเลขหน้าจุดทศนิยมให้อ่านแบบเรียงตัว
3. ตัวเลขหลังจุดทศนิยมให้อ่านแบบเรียงตัว (ซ้ายไปขวา)
4. ข้อ 1. และข้อ 3. ถูกต้อง

20. 30.268 ตรงกับข้อใด?

1.  $30 + 0 + 0.2 + 0.06 + 0.008$
2.  $30 + 0.2 + 0.06 + 0.008$
3.  $30 + 0 + 0.2 + 0.6 + 0.8$
4. ข้อ 3. ผิด



21.  $200 + 40 + 2 + 0.01 + 0.002$  ตรงกับข้อใด ?

- 1. 242.12
- 2. 242.102
- 3. 242.012
- 4. 242.120

22. ข้อใดถูกต้อง ?

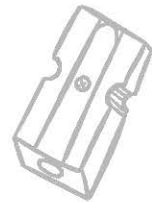
- 1.  $21.248 > 20.364$
- 2.  $0.87 < 0.85$
- 3.  $247.82 > 247.28$
- 4.  $86.05 < 86.049$

23. ข้อใดถูกต้อง ?

- 1.  $0.4 = 0.40$
- 2.  $0.8 = 0.08$
- 3.  $0.32 = 0.320$
- 4.  $0.248 = 0.2480$

24.  $65.283$  .....  $65.29$  ?

- 1.  $>$
- 2.  $<$
- 3.  $=$
- 4.  $\neq$



25.  $18.420$  .....  $18.42$  ?

- 1.  $>$
- 2.  $<$
- 3.  $=$
- 4.  $\neq$

26.  $3.002$  ตรงกับข้อใด ?

- 1.  $\frac{32}{10}$
- 2.  $3\frac{2}{10}$
- 3.  $3\frac{2}{100}$
- 4.  $3\frac{2}{1000}$

27.  $6\frac{4}{100}$  ตรงกับข้อใด ?

- 1. 6.4
- 2. 6.04
- 3. 6.004
- 4. 6.0004

28.  $\frac{48}{1000}$  ตรงกับข้อใด ?

- 1. 0.48
- 2. 0.048
- 3. 0.0048
- 4. 0.00048

29.  $9.65 + 8.2 = \square$  ?

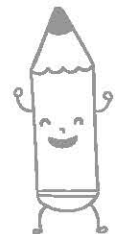
- 1. 17.85
- 2. 17.850
- 3. 18.75
- 4. 18.750

30.  $14.23 + 6.3 = \square$  ?

- 1. 20.053
- 2. 20.503
- 3. 20.530
- 4. 20.53

31.  $26.421 + 321.3 = \square$  ?

- 1. 347,721
- 2. 347.721
- 3. 347721
- 4. 3477.21



32.  $23 - 3.314 =$   ?

- 1. 19
- 2. 20
- 3. 19.686
- 4. 19.700

33.  $442.4 - 45.624 =$   ?

- 1. 396.7
- 2. 396.77
- 3. 396.776
- 4. 396.8

34. ข้อใดคือ ห.ร.ม. ของ 24 และ 36 ?

- 1. 8
- 2. 10
- 3. 12
- 4. 16

35. ข้อใดคือ ห.ร.ม. ของ 49, 56, 70 ?

- 1. 3
- 2. 5
- 3. 7
- 4. 9

36. ข้อใดคือ ค.ร.น. ของ 18, 24, 60 ?

- 1. 340
- 2. 360
- 3. 380
- 4. 400

37. ข้อใดคือการแยกตัวประกอบของ 96 ?

- 1.  $8 \times 12$
- 2.  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$
- 3.  $2 \times 4 \times 2 \times 6$
- 4. ผิดทุกข้อ

MATH

38.  $3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2$  คือ การแยกตัวประกอบของจำนวนใด ?

- |        |        |
|--------|--------|
| 1. 78  | 2. 81  |
| 3. 108 | 4. 180 |

39. ข้อใดเป็นตัวประกอบของ 48 ?

- |      |      |
|------|------|
| 1. 5 | 2. 6 |
| 3. 7 | 4. 9 |



40. ข้อใดผิด ?

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. 3 เป็นตัวประกอบของ 21 | 2. 4 เป็นตัวประกอบของ 20 |
| 3. 7 เป็นตัวประกอบของ 37 | 4. 9 เป็นตัวประกอบของ 45 |

41. ข้อใดเป็นจำนวนเฉพาะทุกจำนวน ?

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 1. 1, 5, 7, 11 | 2. 3, 13, 31, 33 |
| 3. 4, 5, 6, 7  | 4. 7, 17, 9, 21  |

42. ข้อใดคือผลคูณของ  $(21 \times 16) \times 18$  และ  $21 \times (16 \times 18)$  ?

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. 6,048 และ 6,048 | 2. 6,048 และ 6,408 |
| 3. 6,480 และ 6,048 | 4. 6,840 และ 6,804 |

43. ข้อใดคือคำตอบของ  $2,345 \times 124$  ?

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. 209,780 | 2. 290,708 |
| 2. 290,780 | 4. 290,807 |

44. ข้อใดคือเศษส่วนแท้ ?

1.  $\frac{4}{9}$

2.  $\frac{12}{8}$

3.  $\frac{7}{11}$

4. ข้อ 2. ผิด

45. ข้อใดคือเศษเกิน ?

1.  $\frac{11}{11}$

2.  $\frac{16}{8}$

2.  $\frac{24}{12}$

4. ถูกทุกข้อ

46. เศษส่วนไหนข้อใดเป็นเศษส่วนอย่างต่ำ ?

1.  $\frac{2}{3}$

2.  $\frac{5}{9}$

2.  $\frac{7}{9}$

4. ถูกทุกข้อ

47.  $\frac{12}{16} \times 48$  ตรงกับคำตอบในข้อใด ?

1. 30

2. 32

3. 36

4. 38

48.  $3\frac{4}{7} \times 2\frac{4}{5}$  ตรงกับคำตอบในข้อใด ?

1. 10

2. 12

3. 14

4. 16

49.  $\frac{3}{7} \times \frac{14}{15}$  ตรงกับคำตอบในข้อใด ?

1.  $\frac{2}{5}$

2.  $\frac{2}{6}$

3.  $\frac{3}{4}$

4.  $\frac{4}{6}$



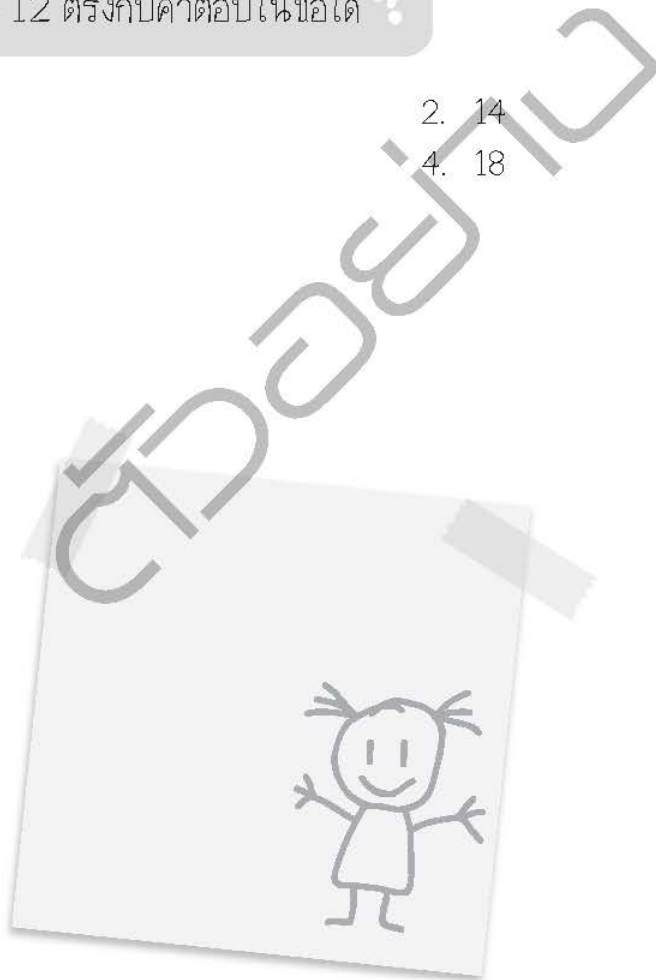
50.  $\frac{3}{4} \div 12$  ตรงกับคำตอบในข้อใด ?

1. 12

2. 14

3. 16

4. 18





## เฉลย

### ข้อสอบจำนวน และการดำเนินการ

1. ตอบ ข้อ 1. ทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง เป็นทศนิยมที่มีตัวเลขหลังจุดทศนิยมหนึ่งตัว ซึ่งตัวเลขหลังจุดทศนิยมนี้จะแสดงให้ทราบว่ามียังจำนวนเป็นกี่ส่วนใน 10 ส่วนที่เท่า ๆ กัน

2. ตอบ ข้อ 4.



จากรูป ส่วนที่แรเงาเป็น 6 ส่วนใน 10 ส่วนเท่า ๆ กัน ของรูป (6 ใน 10)

เขียนในรูปเศษส่วนได้  $\frac{6}{10}$

เขียนในรูปเศษส่วนได้ 0.6 อ่านว่า ศูนย์จุดหก

3. ตอบ ข้อ 3.



จากรูป เขียนในรูปเศษส่วนได้ 0.3 อ่านว่า ศูนย์จุดสาม

4. ตอบ ข้อ 2. ทศนิยมสองตำแหน่ง เป็นทศนิยมที่มีตัวเลขหลังจุดทศนิยมสองตัว ซึ่งตัวเลขหลังจุดทศนิยมนี้จะแสดงให้ทราบว่ามียังจำนวนเป็นกี่ส่วนใน 100 ส่วนที่เท่า ๆ กัน

5. ตอบ  4. 0.28 คือ 28 ส่วนใน 100 ส่วน หรือ  $\frac{28}{100}$   
อ่านว่า ศูนย์จุดสองแปด
6. ตอบ  2. 3 อยู่ในหลักสิบ มีค่า 30
7. ตอบ  3. 6 ในหลักส่วนร้อย มีค่า  $\frac{6}{100}$  หรือ 0.06
8. ตอบ  1. 3 คือ ทศนิยมตำแหน่งที่ 1 อยู่ในหลักส่วนสิบ มีค่า  $\frac{3}{10}$  หรือ 0.3
9. ตอบ  2. 6 คือ หลักส่วนสิบ มีค่า  $\frac{6}{10}$  หรือ 0.6
10. ตอบ  4. 5 คือ ทศนิยมตำแหน่งที่ 2 อยู่ในหลักส่วนร้อย มีค่า  $\frac{5}{100}$  หรือ 0.05
11. ตอบ  4. 13.85 ตัวเลข 8 คือ ทศนิยมตำแหน่งที่ 1 อยู่ในหลักส่วนสิบ มีค่า  $\frac{8}{10}$  หรือ 0.8
12. ตอบ  3. 23.42 อ่านว่า ยี่สิบสามจุดสี่สอง
13. ตอบ  1.  $\frac{742}{1000}$  คือ 742 ส่วนใน 1,000 ส่วน  
เขียนแทนด้วย 0.742 อ่านว่า ศูนย์จุดเจ็ดสี่สอง
14. ตอบ  2. 32 ส่วนใน 1,000 ส่วน หรือ  
เขียนแทนด้วย 0.032 อ่านว่า ศูนย์จุดศูนย์สามสอง

15. ตอบ ข้อ 4. 29.006 อ่านว่า ยี่สิบเก้าจุดศูนย์ศูนย์หก
16. ตอบ ข้อ 4. 572.64 ตัวเลข 4 มีค่าน้อยที่สุด เพราะอยู่ในหลักส่วนร้อย มีค่า  $\frac{4}{100}$  หรือ 0.04
17. ตอบ ข้อ 2. 53.09 ตัวเลข 5 มีค่ามากที่สุด เพราะอยู่ในหลักสิบ มีค่า 50
18. ตอบ ข้อ 3. 0.068 เขียนในรูปเศษส่วนได้  $\frac{68}{1000}$
19. ตอบ ข้อ 2. เพราะการอ่านทศนิยม อ่านได้ดังนี้  
 1. ตัวเลขหน้าจุดทศนิยมให้อ่านแบบจำนวนนับ  
 2. ตัวเลขหลังจุดทศนิยมให้อ่านแบบเรียงตัว (ซ้ายไปขวา)
20. ตอบ ข้อ 4. 30.268 เขียนในรูปกระจายได้ดังนี้  
 $30.268 = 30 + 0 + 0.2 + 0.06 + 0.008$  หรือ  
 $30 + 0.2 + 0.06 + 0.008$
21. ตอบ ข้อ 3.  $200 + 40 + 2 + 0.01 + 0.002 = 242.012$
22. ตอบ ข้อ 1.  $21.248 > 20.364$  เพราะตัวเลขที่อยู่หน้าจุดทศนิยมมีค่ามากกว่า (21 มีค่ามากกว่า 20)
23. ตอบ ข้อ 2.  $0.8 \neq 0.08$  เพราะ  $0.8 = \frac{8}{10}$  และ  $0.08 = \frac{8}{100}$

24. ตอบ ข้อ 2.  $65.283 < 65.29$

25. ตอบ ข้อ 3.  $18.420 = 18.42$  เพราะการเขียนศูนย์ (0) ต่อท้ายทศนิยมใด ๆ ไม่ทำให้ค่าของทศนิยมนั้นเปลี่ยนไป

26. ตอบ ข้อ 3. 3.002 เขียนในรูปเศษส่วนได้  $3\frac{2}{1000}$

27. ตอบ ข้อ 2.  $6\frac{4}{100}$  เขียนในรูปทศนิยมได้ 6.04

28. ตอบ ข้อ 2.  $\frac{48}{1000}$  เขียนในรูปทศนิยมได้ 0.048

29. ตอบ ข้อ 1.  $9.65 + 8.2 = 17.85$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 9.65 \\ + 8.20 \\ \hline 17.85 \end{array}$$

30. ตอบ ข้อ 4.  $14.23 + 6.3 = 20.53$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 14.23 \\ + 6.30 \\ \hline 20.53 \end{array}$$

31. ตอบ ข้อ 2.  $26.421 + 321.3 = 347.721$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 26.421 \\ 321.300 \\ \hline 347.721 \end{array} +$$

32. ตอบ ข้อ 3.  $23 - 3.314 = 19.686$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 23.000 \\ 3.314 \\ \hline 19.686 \end{array} -$$

33. ตอบ ข้อ 3.  $442.4 - 45.624 = 396.776$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 442.400 \\ 45.624 \\ \hline 396.776 \end{array} -$$

34. ตอบ ข้อ 3. ห.ร.ม. ของ 24 และ 36 คือ  $2 \times 2 \times 3 = 12$

35. ตอบ ข้อ 3. ห.ร.ม. ของ 49, 56, 70 คือ 7

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 49 \ 56 \ 70} \\ \underline{7 \ 8 \ 10} \end{array}$$

ดังนั้น ห.ร.ม. ของ 49, 56, 70 = 7

36. ตอบ ข้อ 2. ค.ร.น. ของ 18, 24, 60 คือ 360

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 18 \ 24 \ 60} \\ 3 \overline{) 9 \ 12 \ 30} \\ 2 \overline{) 3 \ 4 \ 10} \\ \underline{3 \ 2 \ 5} \end{array}$$

ดังนั้น ค.ร.น. ของ 18, 24, 60 คือ  
 $2 \times 3 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5 = 360$

37. ตอบ ข้อ 2.

$$\begin{aligned} 96 &= 8 \times 12 \\ &= 2 \times 4 \times 2 \times 6 \\ &= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \end{aligned}$$

ดังนั้น  $96 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$  หรือ  $2^5 \times 3$

38. ตอบ

ข้อ 3.

$$108 = 9 \times 12$$

$$= 3 \times 3 \times 3 \times 4$$

$$= 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2$$

$$\text{ดังนั้น } 108 = 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \text{ หรือ } 3^3 \times 2^2$$

หรือ

$$108 = 2 \times 54$$

$$= 2 \times 2 \times 27$$

$$= 2 \times 2 \times 3 \times 9$$

$$= 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$\text{ดังนั้น } 108 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \text{ หรือ } 2^2 \times 3^3$$

39. ตอบ

ข้อ 2.

6 เป็นตัวประกอบของ 48 เพราะ 6 ทหาร 48 ได้ลงตัว

40. ตอบ

ข้อ 3.

7 ไม่เป็นตัวประกอบของ 37 เพราะ 7 ทหาร 37 ไม่ลงตัว

41. ตอบ

ข้อ 1.

1, 5, 7, 11 เป็นจำนวนเฉพาะทุกจำนวน เพราะมีตัวประกอบเพียง 2 ตัว คือ 1 กับตัวของมันเองเท่านั้น

42. ตอบ

ข้อ 1.

$$(21 \times 16) \times 18 = 336 \times 18$$

$$= 6,048$$

$$21 \times (16 \times 18) = 21 \times 288$$

$$= 6,048$$

43. ตอบ

ข้อ 2.

2,345 x 124 คือ การคูณเลขหลายหลัก ต้องคูณทีละหลัก (จากหลักน้อยไปหาหลักมาก) แล้วนำผลคูณมาบวกกัน

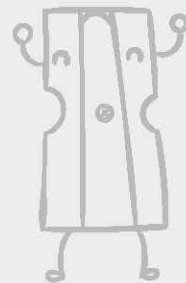
44. ตอบ ข้อ 4. เศษส่วนแท้ คือ เศษส่วนที่ตัวเศษน้อยกว่าตัวส่วน

45. ตอบ ข้อ 4. เศษเกิน คือ เศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากับหรือมากกว่าตัวส่วน

46. ตอบ ข้อ 4.  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{5}{7}$ ,  $\frac{7}{9}$  เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ เพราะไม่สามารถหาจำนวน  
นับใด ๆ ที่มากกว่า 1 มาหารทั้งตัวเศษและตัวส่วนได้ลงตัว

47. ตอบ ข้อ 3.  $\frac{12}{16} \times 48 = \frac{12 \times 48}{16}$   
 $= \frac{576}{16}$   
 $= 36$

48. ตอบ ข้อ 1.  $3\frac{4}{7} \times 2\frac{4}{5} = \frac{25}{7} \times \frac{14}{5}$   
 $= \frac{25 \times 14}{7 \times 5}$   
 $= \frac{5 \times 2}{1 \times 1}$   
 $= 10$





49. ตอบ ข้อ 1.  $\frac{3}{7} \times \frac{14}{5} = \frac{3 \times 14}{7 \times 5}$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{2}{\cancel{14}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times 5}$$

$$= \frac{1 \times 2}{1 \times 5}$$

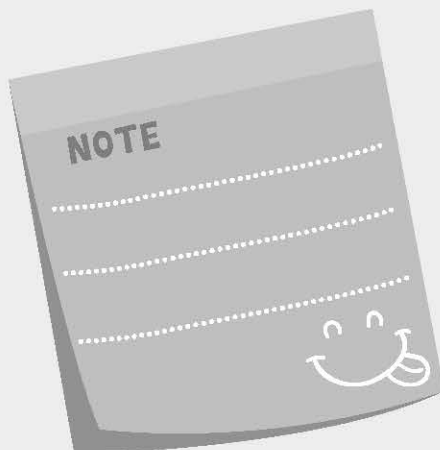
$$= \frac{2}{5}$$

50. ตอบ ข้อ 3.  $\frac{3}{4} \div 12 = \frac{3}{4} \times \frac{1}{12}$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 1}{4 \times \underset{4}{\cancel{12}}}$$

$$= \frac{1 \times 1}{4 \times 4}$$

$$= 16$$





## การวัด



### 1. ข้อใดไม่ใช่ทิศหลัก ?

1. ทิศเหนือ ทิศใต้
2. ทิศตะวันออก
3. ทิศตะวันตก
4. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

### 2. ข้อใดคือทิศอุดร ?

1. ทิศเหนือ
2. ทิศใต้
3. ทิศตะวันออก
4. ทิศตะวันตก

### 3. ข้อใดคือทิศบูรพา ?

1. ทิศตะวันออก
2. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
3. ทิศตะวันตก
4. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

### 4. ทิศทักษิณ ตรงกับข้อใด ?

1. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้
3. ทิศเหนือ
4. ทิศใต้

5. ข้อใดคือทิศประจิม ?

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ | 2. ทิศตะวันตก           |
| 3. ทิศตะวันออก           | 4. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ |

6. ทิศใดอยู่ระหว่างทิศตะวันออกเฉียงเหนือกับทิศเหนือ ?

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 1. ทิศตะวันออกเฉียงใต้ | 2. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ |
| 3. ทิศตะวันออก         | 4. ทิศตะวันตก            |

7. ทิศตะวันตกเฉียงใต้อยู่ระหว่างทิศใดกับทิศใด ?

- |                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. ทิศเหนือกับทิศตะวันออกเฉียงเหนือ | 2. ทิศตะวันออกเฉียงใต้กับทิศใต้ |
| 3. ทิศตะวันออกกับทิศใต้             | 4. ทิศตะวันตกกับทิศเหนือ        |

8. ทิศใดอยู่ระหว่างทิศตะวันออกเฉียงเหนือกับทิศใต้ ?

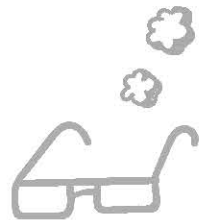
- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 1. ทิศตะวันออกเฉียงใต้ | 2. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ |
| 3. ทิศตะวันออก         | 4. ทิศตะวันตก            |

9. ทิศตะวันออกเฉียงเหนืออยู่ระหว่างทิศใดกับทิศใด ?

- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. ทิศตะวันออกเฉียงใต้กับทิศใต้ | 2. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือกับทิศเหนือ |
| 3. ทิศตะวันออกกับทิศเหนือ       | 4. ทิศตะวันตกกับทิศใต้              |

10. ทิศหลักทำมุมกี่องศาซึ่งกันและกัน ?

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1. $45^{\circ}$  | 2. $90^{\circ}$  |
| 3. $180^{\circ}$ | 4. $360^{\circ}$ |



11. ทิศทั้ง 8 ทิศ ทำมุมกี่องศาซึ่งกันและกัน ?

- 1.  $45^\circ$
- 2.  $90^\circ$
- 3.  $180^\circ$
- 4.  $360^\circ$

12. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ทำมุมกับทิศตะวันตกเฉียงเหนือกี่องศา ?

- 1.  $45^\circ$
- 2.  $90^\circ$
- 3.  $180^\circ$
- 4.  $360^\circ$

13. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ทำมุมกี่องศา กับทิศตะวันออก ?

- 1.  $45^\circ$
- 2.  $90^\circ$
- 3.  $135^\circ$
- 4.  $180^\circ$

14. ข้อใดคือเครื่องชี้บอกทิศ ?

- 1. แผนที่
- 2. แผนที่
- 3. เข็มทิศ
- 4. ลูกทูก้อ

15. ข้อใดคือสัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ ?

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

16. แผนที่ต้องมีสิ่งใดกำกับไว้เพื่อบอกขนาดในแผนที่เทียบกับของจริง ?

1. ทิศ
2. สถานที่
3. สัญลักษณ์ต่าง ๆ
4. มาตราส่วน

17. ข้อใดคือมาตราส่วนที่ใช้หน่วยต่างกัน ?

1.  $4 : 1,000$
2.  $1 : 10,000$
3. 1 ซม. : 10 ม.
4. ข้อ 1. และข้อ 2. ผิด

18.  $1 : 50,000$  ตรงกับข้อใด ?

1. มาตราส่วนที่ใช้หน่วยเดียวกัน
2. มาตราส่วนที่ใช้หน่วยต่างกัน
3. มาตราส่วน 1 ต่อ 50,000
4. ข้อ 2. ผิด

19. ถ้าความยาวจริง 8 เมตร ใช้มาตราส่วน  $1 : 100$  ข้อใดคือความยาวในแผนที่

1. 1 ซม.
2. 8 ซม.
3. 80 ซม.
4. 100 ซม.

20. ถ้าความยาวจริง 400 เมตร ใช้มาตราส่วน 1 ซม. : 100 ม. ข้อใดคือความยาวในแผนที่ ?

1. 2 ซม.
2. 4 ซม.
3. 6 ซม.
4. 8 ซม.

21. มาตราส่วน 1 ซม. : 6 ม. เขียนเป็นมาตราส่วนที่ใช้หน่วยเดียวกันได้ตรงกับข้อใด ?

1.  $1 : 6$
2.  $1 : 60$
3.  $1 : 600$
4.  $1 : 6,000$

22. วัดระยะทางจากสถานีตำรวจถึงตลาดได้ 8 เซนติเมตร โดยใช้มาตราส่วน 1 : 400 ระยะทางจริงจากสถานีตำรวจถึงตลาดเป็นเท่าไร ?

1. 2,200 เมตร
2. 2,600 เมตร
3. 3,000 เมตร
4. 3,200 เมตร

23. วัดระยะทางจากบ้านถึงโรงเรียนได้ 10 เซนติเมตร โดยใช้มาตราส่วน 1 : 200 ระยะทางจริงจากบ้านถึงโรงเรียนเป็นเท่าไร ?

1. 1,400 เมตร
2. 1,600 เมตร
3. 1,800 เมตร
4. 2,000 เมตร

24. ข้อใดคือรูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านทั้งสี่ด้านยาวเท่ากัน และมีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก ?

1. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
2. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
3. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
4. รูปสี่เหลี่ยมขนงเบี่ยงกบูน

25. จากรูป คือรูปสี่เหลี่ยมใด ?



1. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
2. รูปสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า
3. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
4. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว



26. รูปสี่เหลี่ยมใดมีด้านตรงข้ามขนานกันเพียงหนึ่งคู่ ?

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า      | 2. รูปสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า |
| 3. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน | 4. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู      |

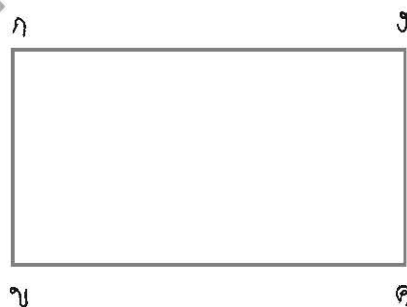
27. รูปสี่เหลี่ยมใดที่ไม่มีด้านขนานกัน ?

- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว     | 2. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู  |
| 3. รูปสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า | 4. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส |

28. ข้อใดกล่าวถึงมุมภายในของรูปสี่เหลี่ยมถูกต้อง ?

1. มุมภายในรวมกันได้ 2 มุมฉาก หรือ  $180^\circ$
2. มุมภายในรวมกันได้ 3 มุมฉาก หรือ  $270^\circ$
3. มุมภายในรวมกันได้ 4 มุมฉาก หรือ  $360^\circ$
4. ไม่มีข้อถูก

29. จากรูป ข้อใดคือเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม กบดง ?



- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| 1. เส้น กค        | 2. เส้น ขง   |
| 3. เส้น กค และ ขง | 4. เส้น กบดง |

30. รูปสี่เหลี่ยมใดที่ไม่มีเส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน?

1. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
2. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
3. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
4. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

31. รูปสี่เหลี่ยมใดที่มีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก?

1. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
2. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
3. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
4. ถูกทุกข้อ

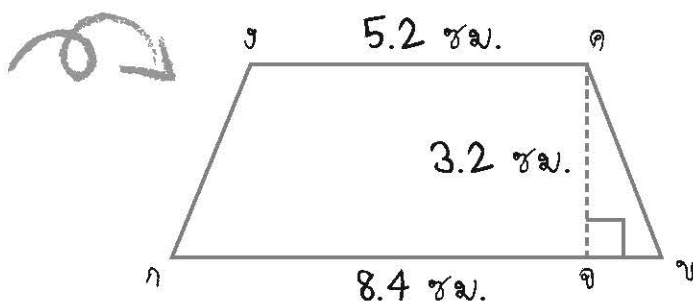
32. ข้อใดคือการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส?

1. ด้าน  $\times$  ด้าน
2. กว้าง  $\times$  ยาว
3. ความสูง  $\times$  ความยาวของฐาน
4. ไม่มีข้อใดถูก

33. ความสูง  $\times$  ความยาวของฐาน คือการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมใด?

1. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
2. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
3. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
4. ข้อ 1. และข้อ 2. ถูกต้อง

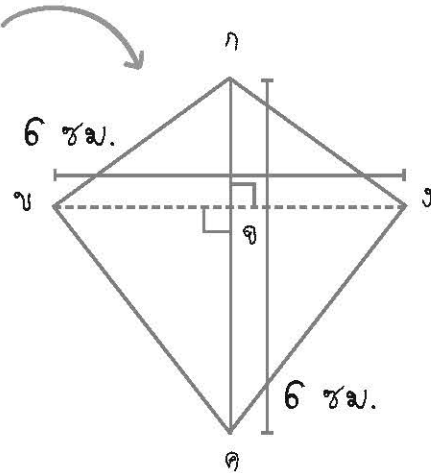
34. จากรูป ข้อใดคือพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมนี้?



1. 21.760 เซนติเมตร
2. 21.76 เซนติเมตร
3. 21.760 ตารางเซนติเมตร
4. 21.76 ตารางเซนติเมตร



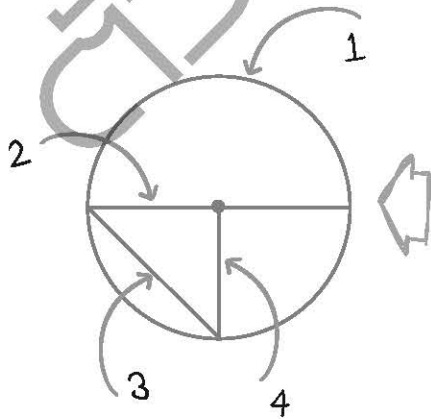
35. จากรูป ข้อใดคือพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมนี้ ?



1. 6 ตารางเซนติเมตร
2. 12 ตารางเซนติเมตร
3. 18 ตารางเซนติเมตร
4. 36 ตารางเซนติเมตร

36. ข้อใดคือความสูงของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานที่มีฐานยาว 25 เซนติเมตร และมีพื้นที่เท่ากับรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าวที่มีเส้นทแยงมุมยาว 20 เซนติเมตร และ 50 เซนติเมตร ?

1. 10 ตารางเซนติเมตร
2. 15 ตารางเซนติเมตร
3. 20 ตารางเซนติเมตร
4. 25 ตารางเซนติเมตร



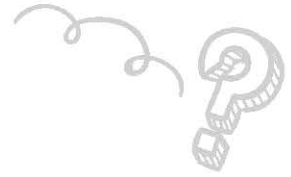
รูปส่วนต่าง ๆ ของวงกลม  
ตอบคำถามข้อ 37 - 40

37. หมายเลข 1 ตรงกับข้อใด ?

1. เส้นรอบวง
2. รัศมี
3. คอร์ด
4. เส้นผ่านศูนย์กลาง

38. หมายเลขใดคือ รัศมีของวงกลม ?

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



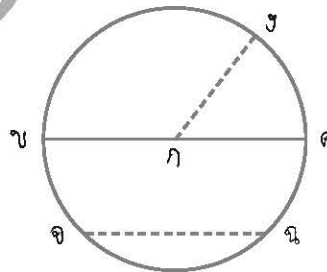
39. หมายเลข 2 ตรงกับข้อใด ?

- 1. คอร์ด
- 2. จุดศูนย์กลาง
- 3. เส้นผ่านศูนย์กลาง
- 4. เส้นรอบวง

40. ส่วนของเส้นตรงที่มีจุดปลายทั้งสองอยู่บนเส้นรอบวง ตรงกับหมายเลขใด ?

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

จากรูปตอบคำถาม  
ข้อ 41 - 44



41. รูปวงกลมนี้มีชื่อว่าอย่างไร ?

- 1. รูปวงกลม ก
- 2. รูปวงกลม กข
- 3. รูปวงกลม กค
- 4. รูปวงกลม กขค

42. ข้อใดคือเส้นผ่านศูนย์กลางของรูปวงกลมนี้ ?

- 1. กบ
- 2. กค
- 3. ขค
- 4. กขค

43. ข้อใดไม่ใช่รัศมีของรูปวงกลมนี้ ?

- 1. กบ
- 2. กค
- 3. กง
- 4. ขค

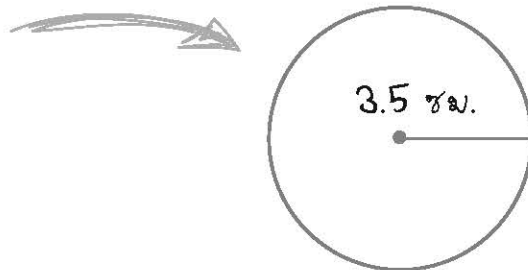
44. ข้อใดคือคอร์ดของรูปวงกลมนี้ ?

- 1. คบ
- 2. คง
- 3. จฉ
- 4. งฉ

45.  $\pi$  มีค่าเท่าใด ?

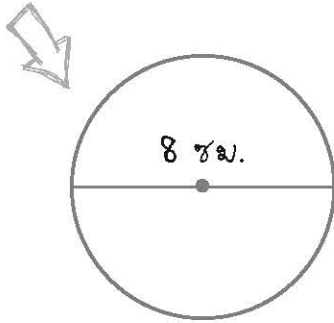
- 1. มีค่าประมาณ 3.14
- 2. มีค่าประมาณ  $\frac{22}{7}$
- 3. มีค่าประมาณ  $\frac{7}{22}$
- 4. ข้อ 3. ผิด

46. จากรูป วงกลมนี้มีความยาวรอบรูปเท่าใด ?



- 1. 20 เซนติเมตร
- 2. 22 เซนติเมตร
- 3. 24 เซนติเมตร
- 4. 26 เซนติเมตร

47. จากรูป วงกลมนี้มีพื้นที่ของรูปวงกลมเท่าใด ?



1. 50.24 เซนติเมตร
2. 5.024 เซนติเมตร
3. 50.24 ตารางเซนติเมตร
4. 5.024 ตารางเซนติเมตร

48. จงหาพื้นที่ของรูปวงกลมที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เซนติเมตร (กำหนดให้  $\pi = \frac{22}{7}$ ) ?

1. 1.54 เซนติเมตร
2. 154 เซนติเมตร
3. 1.54 ตารางเซนติเมตร
4. 154 ตารางเซนติเมตร

49. ป้ายโฆษณารูปวงกลมมีรัศมียาว 25 เซนติเมตร จงหาความยาวรอบวงของป้ายโฆษณา (กำหนดให้  $\pi = 3.14$ ) ?

1. 1.57 เซนติเมตร
2. 157 เซนติเมตร
3. 1.57 ตารางเซนติเมตร
4. 157 ตารางเซนติเมตร

50. สนามรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสแห่งหนึ่งยาวด้านละ 38 วา ต้องการทำแปลงปลูกดอกทานตะวันเป็นรูปวงกลม ให้มีรัศมียาว 7 วา จะเหลือพื้นที่สนามกี่ตารางวา ?

1. 1,290 ตารางวา
2. 1,290.12 ตารางวา
3. 1,290.14 ตารางวา
4. 1,290.15 ตารางวา

## เฉลย

## ข้อสอบการวัด

1. ตอบ ข้อ 4. ทิศหลักมีทั้งหมด 4 ทิศ คือ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศใต้
2. ตอบ ข้อ 1. ทิศอุดร คือ ทิศเหนือ (North) ใช้อักษรย่อ N
3. ตอบ ข้อ 1. ทิศบูรพา คือ ทิศตะวันออก (East) ใช้อักษรย่อ E
4. ตอบ ข้อ 4. ทิศทักษิณ คือ ทิศใต้
5. ตอบ ข้อ 2. ทิศประจิม คือ ทิศตะวันตก
6. ตอบ ข้อ 1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนืออยู่ระหว่างทิศตะวันออกกับทิศเหนือ
7. ตอบ ข้อ 3. ทิศตะวันตกเฉียงใต้อยู่ระหว่างทิศตะวันตกกับทิศใต้
8. ตอบ ข้อ 2. ทิศตะวันออกเฉียงใต้อยู่ระหว่างทิศตะวันออกกับทิศใต้
9. ตอบ ข้อ 3. ทิศตะวันตกเฉียงเหนืออยู่ระหว่างทิศตะวันตกกับทิศเหนือ
10. ตอบ ข้อ 2. ทิศหลัก 4 ทิศที่อยู่ติดกันทำมุม  $90^\circ$  ซ้ำกันและกัน

11. ตอบ ข้อ 1. ทิศทั้ง 8 ทิศ ทำมุม  $45^\circ$  ซี่งกันและกัน

12. ตอบ ข้อ 2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ทำมุมกับทิศตะวันตกเฉียงเหนือ  $90^\circ$

13. ตอบ ข้อ 3. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ทำมุม  $135^\circ$  อกศากับทิศตะวันออก

14. ตอบ ข้อ 3. เข็มทิศ คือ เครื่องชี้บอกทิศ (ชี้ทิศเหนือเสมอ)

15. ตอบ ข้อ 1.  เป็นสัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ

16. ตอบ ข้อ 4. แพนผังต้องมีมาตราส่วนกำกับไว้เพื่อบอกขนาดในแผนผังเทียบกับของจริง

17. ตอบ ข้อ 3. 1 ซม. : 10 ม. คือ มาตราส่วนที่ใช้หน่วยต่างกัน ต้องเขียนหน่วยกำกับไว้ด้วย  
(1 ซม. : 10 ม. หมายความว่า ความยาว 1 เซนติเมตรในแผนผัง แทนความยาวจริง 10 เมตร)

18. ตอบ ข้อ 4. 1 : 50,000 อ่านว่า มาตราส่วน 1 ต่อ 50,000 เป็นมาตราส่วนที่ใช้หน่วยเดียวกัน ไม่ต้องเขียนหน่วยกำกับไว้

19. ตอบ ข้อ 3. ถ้าความยาวจริง 8 เมตร ใช้มาตราส่วน 1 : 100 ความยาวในแผนผังคือ 8 ซม.

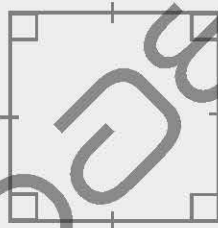
20. ตอบ ข้อ 2. ถ้าความยาวจริง 400 เมตร ใช้มาตราส่วน 1 ซม. : 100 ม. ความยาวในแผนผังคือ 4 ซม.

21. ตอบ ข้อ 3. มาตราส่วน 1 ซม. : 6 ม. เขียนเป็นมาตราส่วนที่ใช้หน่วยเดียวกันได้ 1 : 600

22. ตอบ ข้อ 4. ระยะทางจริงจากสถานีตำรวจถึงตลาด คือ 3,200 เมตร

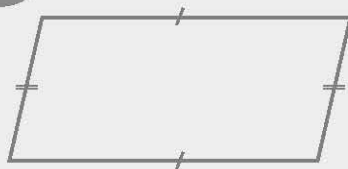
23. ตอบ ข้อ 4. ระยะทางจริงจากบ้านถึงโรงเรียน คือ 2,000 เมตร

24. ตอบ ข้อ 1.



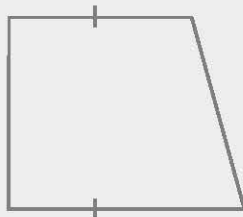
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านทั้งสี่ด้านยาวเท่ากัน และมีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก

25. ตอบ ข้อ 3.



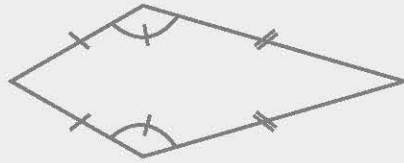
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามยาวเท่ากันและขนานกันสองคู่

26. ตอบ ข้อ 4.



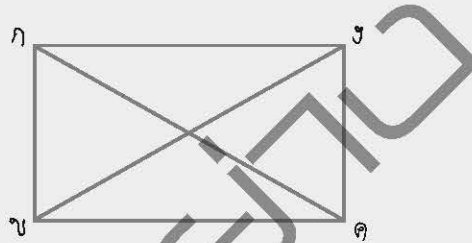
รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนานกันเพียงคู่เดียว คือ รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

27. ตอบ ข้อ 1. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว คือ รูปสี่เหลี่ยมที่ไม่มีด้านขนานกัน



28. ตอบ ข้อ 3. มุมภายในของรูปสี่เหลี่ยมรวมกันได้ 4 มุมฉาก หรือ  $360^\circ$

29. ตอบ ข้อ 3.



จากรูป รูปสี่เหลี่ยม กวคง จุดยอดมุมที่อยู่ตรงกันข้าม ได้แก่ จุด ก - จุด ค และ จุด ข - จุด ง และเมื่อลากส่วนของเส้นตรงจากจุดยอดมุมที่อยู่ตรงกันข้ามก็จะได้เส้น 2 เส้น คือ กค และ ขง โดยเส้นทั้งสองเส้นนี้ เรียกว่า เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม กวคง

30. ตอบ ข้อ 4. รูปสี่เหลี่ยมที่มีเส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน คือ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน และรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

31. ตอบ ข้อ 4. รูปสี่เหลี่ยมที่มีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก คือ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน และรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

32. ตอบ ข้อ 1. การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส คือ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ด้าน  $\times$  ด้าน

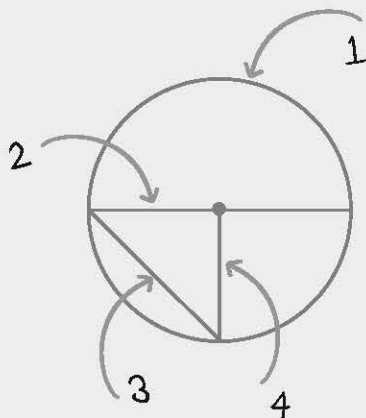


33. ตอบ ข้อ 4. การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานและรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน คือ  
 พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = ความสูง X ความยาวของฐาน  
 พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนมเปียกปูน = ความสูง X ความยาวของฐาน

34. ตอบ ข้อ 4.  
วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมคางหมู =  $\frac{1}{2}$  X ความสูง X ผลบวกของความยาว  
 ของด้านคู่ที่ขนานกัน  
 =  $\frac{1}{2}$  X 3.2 X (8.4 + 5.2)  
 = 21.76 ตารางเซนติเมตร

35. ตอบ ข้อ 4.  
วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมรูปดาว =  $\frac{1}{2}$  X ผลคูณของความยาวของ  
 เส้นทแยงมุม  
 =  $\frac{1}{2}$  X 6 X 6  
 = 18 ตารางเซนติเมตร

36. ตอบ ข้อ 3.  
วิธีทำ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมรูปดาว =  $\frac{1}{2}$  X ผลคูณของความยาวของ  
 เส้นทแยงมุม  
 =  $\frac{1}{2}$  X 20 X 50  
 = 500 ตารางเซนติเมตร  
 พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = ความสูง X ความยาวของฐาน  
 500 = ความสูง X 25 ตารางเซนติเมตร  
 ดังนั้น ความสูง =  $500 \div 25 = 20$  ตารางเซนติเมตร

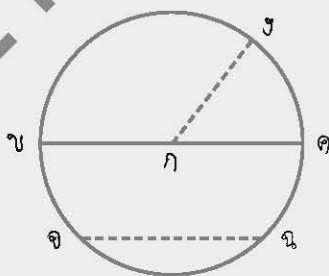


37. ตอบ ข้อ 1. เส้นรอบวง คือ เส้นรอบรูปวงกลม

38. ตอบ ข้อ 4. รัศมี คือ ส่วนของเส้นตรงที่มีจุดปลายข้างหนึ่งเป็นจุดศูนย์กลางของรูปวงกลม และจุดปลายอีกข้างหนึ่งอยู่บนเส้นรอบวง

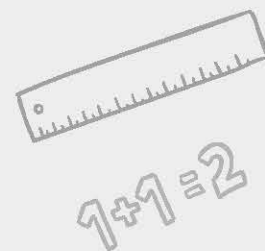
39. ตอบ ข้อ 3. เส้นผ่านศูนย์กลาง คือ ส่วนของเส้นตรงที่ลากผ่านจุดศูนย์กลาง และมีจุดปลายทั้งสองอยู่บนเส้นรอบวง

40. ตอบ ข้อ 3. ส่วนของเส้นตรงที่มีจุดปลายทั้งสองอยู่บนเส้นรอบวง เรียกว่า คอร์ด (ตรงกับหมายเลข 3)



41. ตอบ ข้อ 1. รูปวงกลมหนึ่งมีชื่อว่า รูปวงกลม ก

42. ตอบ ข้อ 3. เส้นผ่านศูนย์กลางของรูปวงกลม ก คือ ขค



43. ตอบ ข้อ 4. รัศมีของรูปวงกลม ก คือ กข กค กง

44. ตอบ ข้อ 3. คอร์ดของรูปวงกลม ก คือ จฉ

45. ตอบ ข้อ 4.  $\pi$  หรือ พาย มีค่าประมาณ 3.14 หรือประมาณ  $\frac{22}{7}$   
เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์  $\pi \approx 3.14$  หรือ  $\frac{22}{7}$

46. ตอบ ข้อ 2.

วิธีทำ ความยาวรอบรูปวงกลม =  $2\pi r$   
 $\approx 2 \times \frac{22}{7} \times 3.5$  เซนติเมตร  
 $\approx 22$  เซนติเมตร

47. ตอบ ข้อ 3.

วิธีทำ รูปวงกลมมีรัศมียาว  $\frac{8}{2} = 4$  เซนติเมตร  
พื้นที่ของรูปวงกลม  $\approx \pi r^2$   
 $\approx 3.14 \times 4 \times 4$   
 $= 50.24$  ตารางเซนติเมตร



48. ตอบ ข้อ 4.

วิธีทำ เส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เซนติเมตร

ดังนั้น รัศมี (r) ยาว  $\frac{14}{2} = 7$  เซนติเมตร

$$\begin{aligned}\text{พื้นที่รูปวงกลม} &= \pi r^2 \\ &= \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \\ &= 154 \text{ ตารางเซนติเมตร}\end{aligned}$$

49. ตอบ ข้อ 2.

วิธีทำ ป้ายโฆษณารูปวงกลมมีรัศมียาว 25 เซนติเมตร

ความยาวรอบวง  $= 2\pi r$

ความยาวรอบวงของป้ายโฆษณา  $= 2 \times 3.14 \times 25 = 157$  เซนติเมตร

ดังนั้น ความยาวรอบวงของป้ายโฆษณาประมาณ 157 เซนติเมตร

50. ตอบ ข้อ 3.

วิธีทำ สนามรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาว 38 วา

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  $=$  ความยาวด้าน  $\times$  ความยาวด้าน

พื้นที่สนามรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  $= 38 \times 38$  ตารางวา

$= 1,444$  ตารางวา

ทำแปลงปลูกดอกทานตะวันเป็นรูปวงกลมมีรัศมียาว 7 วา

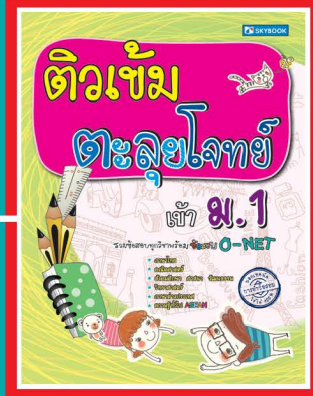
พื้นที่รูปวงกลม  $= 3.14 \times 7 \times 7 = 153.86$  ตารางวา

ดังนั้น เหลือพื้นที่สนามประมาณ  $1,444 - 153.86 = 1,290.14$  ตารางวา

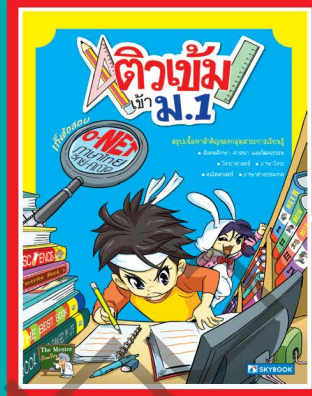
“จัดเล่ม เข้าใจง่าย ทำข้อสอบได้จริง”



ระดับประถม



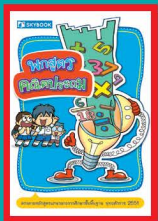
ติวเข้ม ตะลุยโจทย์ เข้า ม.1  
978-616-213-486-9  
ราคา 185 บาท



ติวเข้ม เข้า ม.1  
978-616-213-566-8  
ราคา 190 บาท

ชื่อหนังสือ	ISBN	ราคา
คู่มือเตรียมสอบ ป.6 เข้า ม.1	978-974-389-952-2	145 บาท
คู่มือ ป.6 (รวมทุกวิชา)	978-616-213-130-1	195 บาท

รวมชุดเฉลยคณิต



พจนานุกรม คณิต ป.6  
978-616-213-435-7  
ราคา 85 บาท



พจนานุกรม คณิต ม.ต้น  
978-616-213-443-2  
ราคา 95 บาท

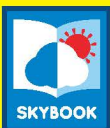


พจนานุกรม คณิต ม.ปลาย  
978-616-213-483-8  
ราคา 99 บาท



รวมสูตรเลขคณิต  
978-616-213-484-5  
ราคา 145 บาท

จัดพิมพ์และจำหน่ายโดย



**บริษัท สกายบุ๊กส์ จำกัด**  
SKYBOOK COMPANY LIMITED  
28, 30, 32 ซอยรังสิต - ปทุมธานี 16 ซอย 7  
ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130  
โทรศัพท์ 0-2958-1125-7, 0-2567-5119 โทรสาร 0-2567-5105  
www.skybook.co.th e-mail: sales@skybook.co.th

หมวดคู่มือเตรียมสอบ  
รวมข้อสอบ ป.6 (5 วิชาหลัก)

ISBN : 978-616-213-597-2



9 786162 135972  
ราคา 215 บาท