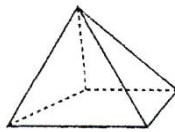


ข้อสอบพัฒนาคุณภาพผู้เรียนเพื่อเตรียมรับการทดสอบระดับชาติ
รายวิชา คณิตศาสตร์
ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

1. ปี 2561 ประเทศเวียดนามมีประชากรหญิง 43,655,991 คน ประชากรชาย 43,141,533 คน
 จงหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสนของจำนวนประชากรทั้งหมดในปี 2561

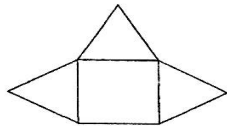
- 1) 86,700,000 คน 2) 86,797,524 คน
 3) 86,800,00 คน 4) 88,000,000 คน

2. ถ้านำ

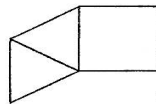


มาคลี่ออกจะได้เป็นรูปแบบใด

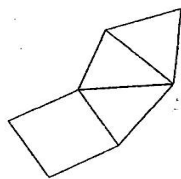
1.



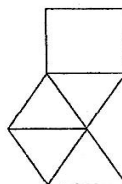
2.



3.



4.



3. มีกล่อง 4 ใบ แต่ละใบใส่ลูกแก้วสีดำและสีขาว จำนวนแตกต่างกันดังรูป



ใบที่ 1



ใบที่ 2



ใบที่ 3



ใบที่ 4

ถ้าต้องการสุ่มหยิบลูกแก้ว 1 ลูก ให้ได้ลูกแก้วสีดำ ควรจะสุ่มหยิบลูกแก้วจากกล่องใบใด จึงจะมีโอกาสมากที่สุด

- 1) กล่องใบที่ 1 2) กล่องใบที่ 2
 3) กล่องใบที่ 3 4) กล่องใบที่ 4

4. รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดที่เส้นทแยงมุมตัดกันแล้วทำให้เกิดเป็นสามเหลี่ยมมุมฉากขนาดเท่ากันสี่รูป

- 1) สี่เหลี่ยมจัตุรัส สี่เหลี่ยมผืนผ้า
 2) สี่เหลี่ยมรูปว่าว สี่เหลี่ยมจัตุรัส
 3) สี่เหลี่ยมรูปว่าว สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
 4) สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน สี่เหลี่ยมจัตุรัส

5. จำนวนในข้อใดเขียนในรูปการกระจายได้ดังนี้ $20 + 0.3 + 1 + 0.004$

- 1) 231.004 2) 231.4
 3) 21.304 4) 21.34

6. การแข่งขันจักรยาน ผู้เข้าร่วมแข่งขันทำเวลาได้ดังนี้

- A) 45.53 นาที B) 45.35 นาที
C) 45.46 นาที D) 45.28 นาที

จงเรียงลำดับผู้เข้าร่วมแข่งขันที่ทำเวลาจากน้อยไปหามาก

- 1) A C B D 2) B C A D
3) D A C B 4) D B C A

7. ซื้อน้ำผลไม้ 9 กล่อง ราคาถ่วงละ 60.50 บาท จะต้องจ่ายเงินกี่บาท

- 1) 455.40 บาท 2) 540.50 บาท
3) 544.50 บาท 4) 594.45 บาท

8. ร้านขายน้ำมันเชื้อเพลิงแห่งหนึ่งแสดงราคาขายปลีกน้ำมัน ดังนี้

ชนิดน้ำมัน	A	B	C	D	E
ราคา (บาท/ลิตร)	23.54	16.73	20.79	23.05	23.30

ข้อใดแสดงการเรียงลำดับชนิดน้ำมันที่มีราคาจากมากไปน้อย

- 1) A B C 2) B C D
3) C D A 4) A E D

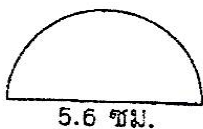
9. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มร้อย และค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพัน ของจำนวนในข้อใดคือ 90,000

- 1) 89,599 2) 89,959
3) 90,059 4) 90,599

10. ฉันซื้อหนังสือเล่มหนึ่ง ให้เงินผู้ขายไป 200 บาท ได้รับเงินทอน 12 บาท 75 สตางค์ หนังสือเล่มนี้ราคา
กี่บาท

- 1) 187.25 2) 188.75
3) 212.75 4) 327.50

11. รูปครึ่งวงกลมที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางยาว 5.6 เซนติเมตร มีความยาวรอบรูปเท่าไร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)



- 1) 12.34 เซนติเมตร 2) 14.4 เซนติเมตร
3) 17.6 เซนติเมตร
4) 24.64 เซนติเมตร

18. จากการรับสมัครสมาชิกของชมรมรักษ์โรงเรียน พบว่า มีนักเรียนสมัครสมาชิกทั้งหมด 57 คนในจำนวนนี้ เป็นนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิง 13 คน ถ้าให้ n แทนจำนวนนักเรียนชาย ที่สมัครเป็นสมาชิกของชมรมรักษ์โรงเรียน สมการในข้อใดถูกต้อง

1) $n + (n - 13) = 57$

2) $n + (n + 13) = 57$

3) $n + 13 = 57$

4) $n - 13 = 57$

19. พี่เก็บเงินได้ y บาท น้องเก็บเงินได้เป็นครึ่งหนึ่งของพี่ น้องเก็บเงินได้ 18 บาท พี่เก็บเงินได้กี่บาท สมการในข้อใดไม่ถูกต้อง

1) $2 \times y = 18$

2) $\frac{y}{2} = 18$

3) $\frac{1}{2} \times y = 18$

4) $y \div 2 = 18$

20. ที่ดินแปลงหนึ่งแบ่งออกเป็น 8 ส่วนเท่าๆ กัน เป็นสนามเด็กเล่น 2 ส่วน พื้นที่ที่สนามเด็กเล่นคิดเป็นร้อยละเท่าไรของที่ดินทั้งหมด

1) 20

2) 25

3) 60

4) 80

21. วิรัตน์กู้เงิน 50,000 บาท เสียดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 9 ต่อปี ถ้ากู้เงิน 292 วัน จะส่งเงินต้นและดอกเบี้ยรวมเป็นเงินเท่าไร

1) 53,200 บาท

2) 53,500 บาท

3) 53,600 บาท

4) 54,500 บาท

22. ชุมชนบ้านสวนป่าวางแผนปลูกต้นไม้ในสวนป่าในเวลา 2 เดือน เดือนแรกปลูกต้นไม้ $6\frac{1}{8}$ ไร่ เดือนที่สองปลูกต้นไม้ $5\frac{3}{16}$ ไร่ ปลูกต้นไม้สองเดือนได้กี่ไร่

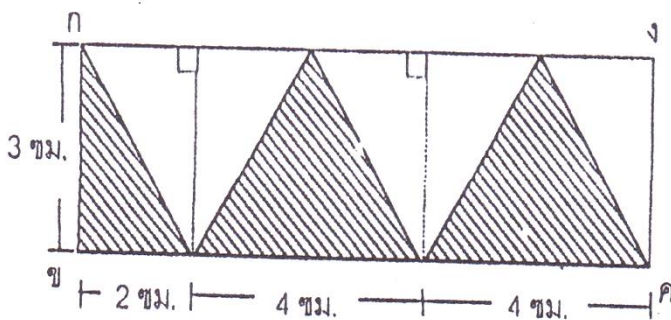
1) $11\frac{5}{16}$ ไร่

2) $11\frac{4}{16}$ ไร่

3) $1\frac{4}{8}$ ไร่

4) $1\frac{2}{8}$ ไร่

23. จากรูป สี่เหลี่ยม กขคง เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก พื้นที่ของรูปที่แรเงาเท่ากับเท่าไร



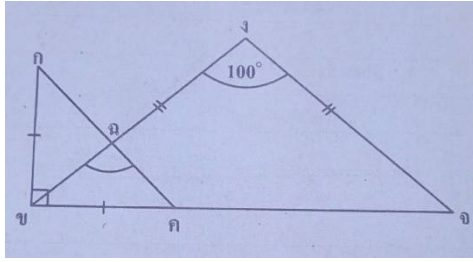
1) 12 ตารางเซนติเมตร

2) 15 ตารางเซนติเมตร

3) 24 ตารางเซนติเมตร

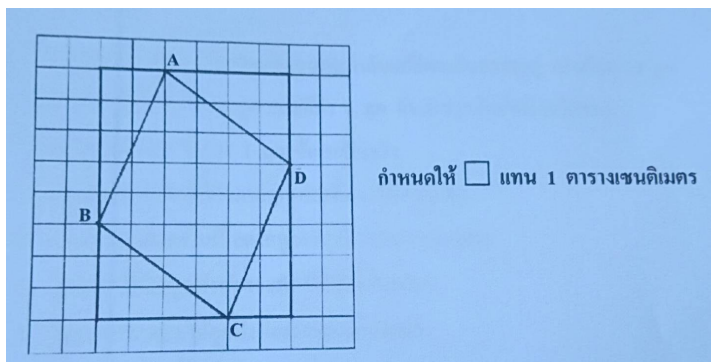
4) 30 ตารางเซนติเมตร

24. กำหนดให้ \triangle กขค เป็นทั้งรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วและรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก \triangle ขงจ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว และมีมุม ขงจ มีขนาด 100 องศา ดังรูป



ขนาดของมุม ขคค เท่ากับข้อใด

- 1) 85 องศา
- 2) 90 องศา
- 3) 95 องศา
- 4) 100 องศา



25. จากรูป พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม ABCD เท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร

- 1) 22
- 2) 24
- 3) 26
- 4) 28

26. นักเรียนคนหนึ่งเก็บเงินในแต่ละสัปดาห์ได้ดังนี้

สัปดาห์ที่ 1 $\frac{1}{5}$ ของเงิน 200 บาท

สัปดาห์ที่ 2 10% ของเงิน 500 บาท

สัปดาห์ที่ 3 2 เท่าของเงิน 60 บาท

นักเรียนคนนี้เก็บเงินภายใน 3 สัปดาห์ได้ทั้งหมดกี่บาท

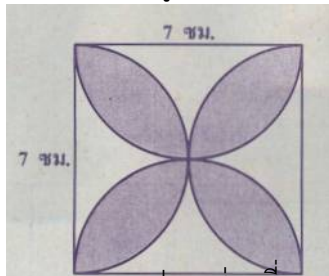
- 1) 150
- 2) 190
- 3) 210
- 4) 230

27. ร้าน ก และ ร้าน ข ขายเสื้อแบบเดียวกัน ร้าน ก ตีตราค่าเสื้อ 240 บาท ลดให้ 10 %

ร้าน ข ตีตราค่าเสื้อ 240 บาท แต่ขายให้ผู้ซื้อในราคา $\frac{3}{4}$ ของราคาเสื้อที่ตีไว้ ร้านไหนของเสื้ราคาถูกลงกว่า และถูกลงกี่บาท

- 1) ก ถูกลงกว่า 20 บาท
- 2) ก ถูกลงกว่า 42 บาท
- 3) ข ถูกลงกว่า 18 บาท
- 4) ข ถูกลงกว่า 40 บาท

28. กำหนด รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาว 7 เซนติเมตร โดยแต่ละด้านของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสเป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของรูปครึ่งวงกลม ดังรูป



ค่าประมาณของความยาวรอบรูปของส่วนที่แรเงาคือข้อใด (กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1) 28 เซนติเมตร | 2) 40 เซนติเมตร |
| 3) 44 เซนติเมตร | 4) 56 เซนติเมตร |

29. เสื้อตัวหนึ่งราคา 375 บาท ถ้าซื้อ 2 ตัว ลดราคาให้ 10% ซื้อเสื้อ 2 ตัวจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

- | | |
|------------|------------|
| 1) 650 บาท | 2) 675 บาท |
| 3) 700 บาท | 4) 725 บาท |

30. เด็กหญิงฟ้าใส มีแตงโม ฟักทอง และส้มโอ อย่างละ 1 ผลถ้าซ้่งแตงโม ฟักทอง และส้มโอ รวมกันหนัก 8.2 กิโลกรัม

ซ้่งแตงโม และฟักทอง รวมกันหนัก 6.5 กิโลกรัม

และซ้่งฟักทองและส้มโอ รวมกันหนัก 5 กิโลกรัม

แล้วน้ำหนักของฟักทองเท่ากับข้อใด

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1) 1.7 กิโลกรัม | 2) 2.5 กิโลกรัม |
| 3) 3.3 กิโลกรัม | 4) 4.2 กิโลกรัม |