

แบบทดสอบวัดผลปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา

รายวิชา.....คณิตศาสตร์.....รหัสวิชาค16101.....ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

แบบทดสอบมีทั้งหมด6.....หน้า คะแนนเต็ม.....30.....คะแนน เวลา.....60..... นาที

คำชี้แจง

1. ข้อสอบแบบปรนัย 20 ข้อ รวม 20 คะแนน
2. ข้อสอบอัตนัย 5 ข้อ รวม 10 คะแนน
3. ให้นักเรียนระบายคำตอบที่ถูกต้องและเขียนตอบลงในกระดาษคำถามที่แจกให้

.....

.....

.....

.....

.....

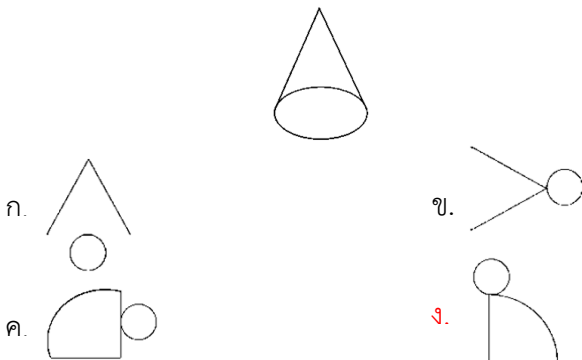
.....

ผู้ออกข้อสอบ

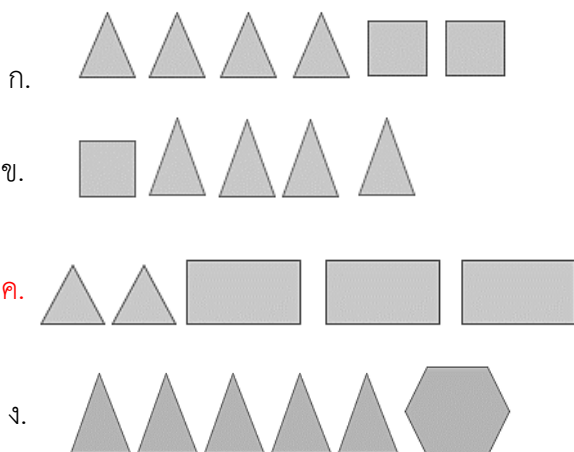
ผู้ตรวจสอบ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสองหนองไผ่ล้อม

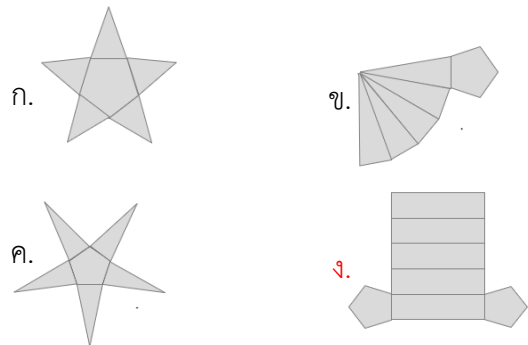
1. ข้อใดเป็นรูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้ต่อไปนี



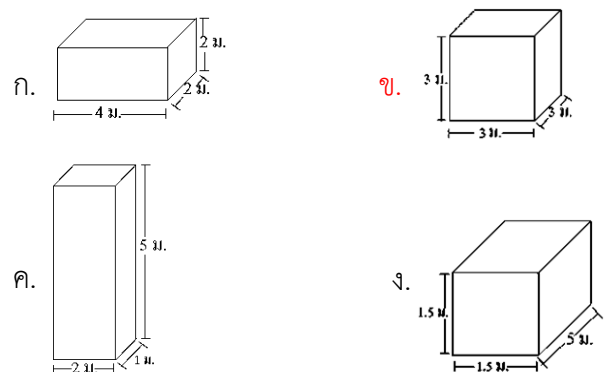
2. รูปเรขาคณิตสองมิติในข้อใดสามารถนำมาประกอบเป็นปริซึมสามเหลี่ยมได้



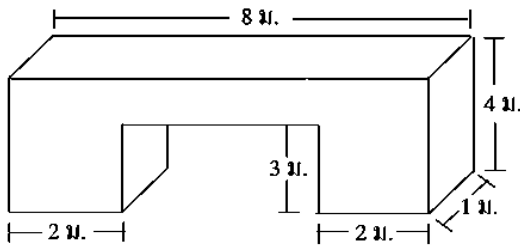
3. ข้อใดไม่ใช่รูปคลี่ของพีระมิดฐานห้าเหลี่ยม



4. รูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากในข้อใดมีปริมาตรมากที่สุด

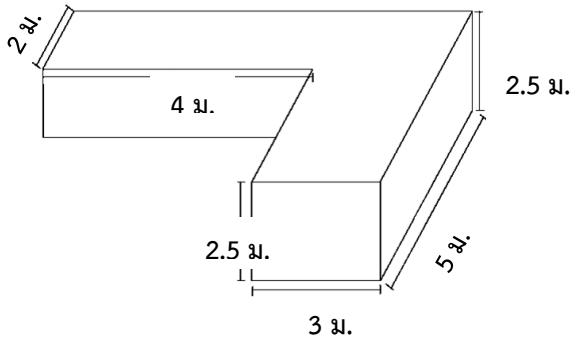


5. ปริมาตรของรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้เป็นเท่าใด



- ก. 14 ลูกบาศก์เมตร
ข. 15 ลูกบาศก์เมตร
ค. 18 ลูกบาศก์เมตร
ง. 20 ลูกบาศก์เมตร

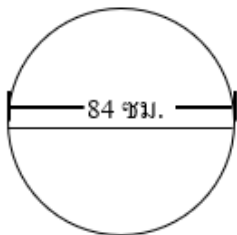
6. บ่อน้ำบรรจุน้ำไว้เต็มบ่อ ดังรูป



ถ้าปล่อยน้ำออก 12.5 ลูกบาศก์เมตร จะเหลือน้ำในบ่อเท่าใด

- ก. 20 ลูกบาศก์เมตร
ข. 37.50 ลูกบาศก์เมตร
ค. 45 ลูกบาศก์เมตร
ง. 57.50 ลูกบาศก์เมตร

7.



จากรูป ความยาวของเส้นรอบวงของวงกลมนี้มีค่าเท่าไร

(กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)

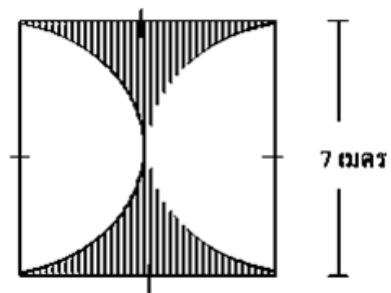
- ก. 144 เซนติเมตร
ข. 244 เซนติเมตร
ค. 264 เซนติเมตร
ง. 528 เซนติเมตร

8. โป้ทวิ้งรอบสนามวงกลมรัศมี 35 เมตร ครบ 2 รอบ
บีกวิ้งรอบสนามวงกลมที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 เมตร
ครบ 4 รอบ ใครวิ่งได้ระยะทางมากกว่ากัน และมากกว่ากัน

กี่เมตร (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)

- ก. โป้ทวิ้งได้ระยะทางมากกว่าบีก 58 เมตร
ข. โป้ทวิ้งได้ระยะทางมากกว่าบีก 88 เมตร
ค. บีกวิ้งได้ระยะทางมากกว่าโป้ท 58 เมตร
ง. บีกวิ้งได้ระยะทางมากกว่าโป้ท 88 เมตร

9.



พื้นที่ส่วนที่แรเงามีค่ากี่ตารางเมตร (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)

- ก. 10.5 ตารางเมตร
ข. 11.75 ตารางเมตร
ค. 12.25 ตารางเมตร
ง. 15.5 ตารางเมตร

10. พงศ์จ้างคนงานมาตัดหญ้าที่สนามหญ้ารูปวงกลม
รัศมี 4 เมตร ถ้าคนงานคิดค่าจ้างตารางเมตรละ 50 บาท
พงศ์จะต้องเสียค่าจ้างตัดหญ้าเป็นจำนวนเงินเท่าไร
(กำหนดให้ $\pi \approx 3.14$)

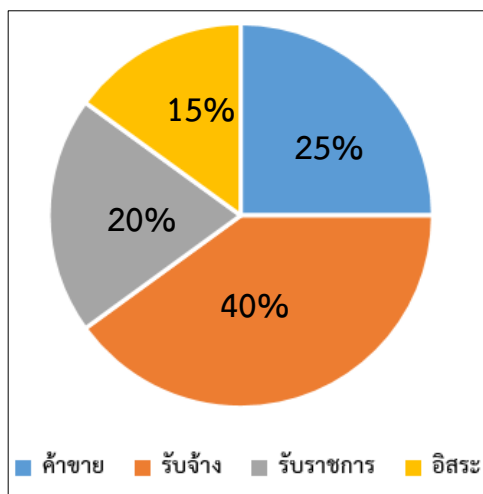
- ก. 1,800 บาท
ข. 2,512 บาท
ค. 2,875 บาท
ง. 3,000 บาท

11. บ่อปลารูปวงกลม วัดความยาวรอบขอบบ่อได้ 22 เมตร เส้น
ผ่านศูนย์กลางของบ่อปลานี้เป็นกี่เมตร (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)

- ก. 3.5 เซนติเมตร
ข. 5 เซนติเมตร
ค. 6.5 เซนติเมตร
ง. 7 เซนติเมตร

จากแผนภูมิ ตอบคำถามข้อ 12-14

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้ประกอบการอาชีพ
ของจังหวัดแห่งหนึ่ง จำนวน 450,000 คน



12. ผู้ประกอบการอาชีพอิสระในจังหวัดแห่งนี้มีกี่คน

- ก. 48,000
- ข. 52,250
- ค. 67,500
- ง. 70,000

13. จำนวนผู้ประกอบการรับจ้างคิดเป็นกี่เท่าของผู้
ประกอบการรับราชการ

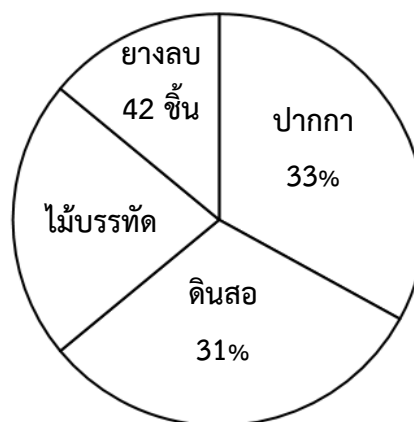
- ก. 2
- ข. 3
- ค. 4
- ง. 5

14. จำนวนผู้ประกอบการรับราชการรวมค้าขายมากกว่า
จำนวนผู้ประกอบการรับจ้างกี่คน

- ก. 22,500
- ข. 30,000
- ค. 37,150
- ง. 41,125

จากข้อมูล ตอบคำถามข้อ 15-17

ร้านค้าสหกรณ์โรงเรียนแห่งหนึ่งขายสินค้า 4 ชนิด คือ
ปากกา ดิน ยางลบ และไม้บรรทัด รวมทั้งหมด 300 ชิ้น
โดยมีจำนวนและชนิดดังแสดงในแผนภูมิ



15. จากข้อมูล ร้านค้าสหกรณ์โรงเรียนขายปากกาได้กี่ชิ้น

- ก. 57
- ข. 63
- ค. 85
- ง. 99

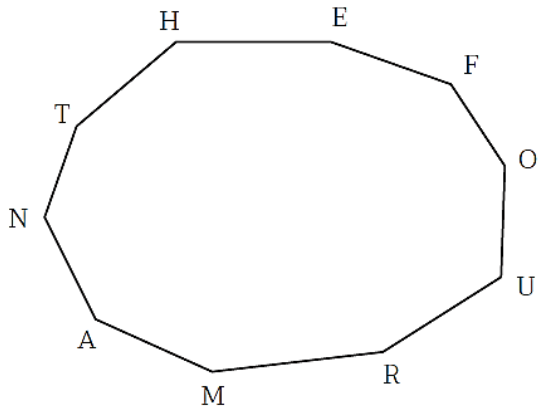
16. ร้านค้าสหกรณ์โรงเรียนขายไม้บรรทัดได้มากกว่ายางลบ
คิดเป็นร้อยละเท่าใด

- ก. 8
- ข. 14
- ค. 22
- ง. 31

17. ถ้าต้นทุนของไม้บรรทัดอันละ 4 บาท และร้านค้าสหกรณ์
ขายอันละ 6 บาท ร้านค้าสหกรณ์ขายไม้บรรทัด
ได้กำไรกี่บาท

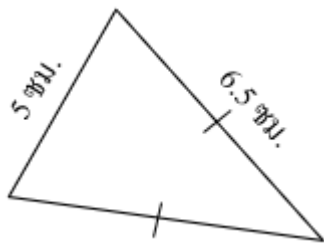
- ก. 66
- ข. 132
- ค. 264
- ง. 396

18. ผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปนี้เป็นเท่าใด



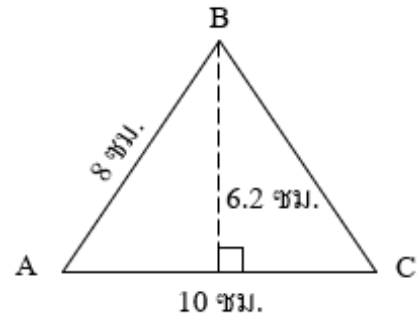
- ก. 720 องศา
- ข. 1,080 องศา
- ค. 1,260 องศา
- ง. 1,440 องศา

19. ข้อใดคือความยาวรอบรูปของรูปสามเหลี่ยมต่อไปนี้



- ก. 16.5 เซนติเมตร
- ข. 17 เซนติเมตร
- ค. 18 เซนติเมตร
- ง. 18.5 เซนติเมตร

20.



จากรูป พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม ABC มีค่าเท่าไร

- ก. 24 ตารางเซนติเมตร
- ข. 25.8 ตารางเซนติเมตร
- ค. 29.4 ตารางเซนติเมตร
- ง. 31 ตารางเซนติเมตร

ตอนที่ 2 แบบอัตนัยเขียนตอบ (จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน)

ชื่อ-สกุล ชั้น..... เลขที่.....

21. น้ำมันพืชบรรจุอยู่เต็มกระป๋องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากสูง 27 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร กว้าง 4 เซนติเมตร

นำไปใช้ปรุงอาหาร $\frac{1}{5}$ ของกระป๋อง น้ำมันพืชที่เหลือในกระป๋องมีปริมาตรเท่าใด **1296**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

22. แท็งก์น้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ภายในกว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 2 เมตร ถ้าน้ำอยู่ในแท็งก์นั้นแล้ว 75% ของความจุ ต้องใส่น้ำเพิ่มอีกกี่ลิตร น้ำจึงจะเต็มแท็งก์พอดี **7.5**

.....

.....

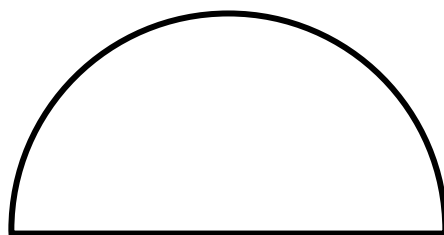
.....

.....

.....

.....

23. อ่างเลี้ยงปลา มีลักษณะเป็นครึ่งวงกลม มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 6.3 เมตร ขอบอ่างมีความยาวโดยรอบเท่าใด (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$) **26.1**



6.3 ม.

.....

.....

.....

.....

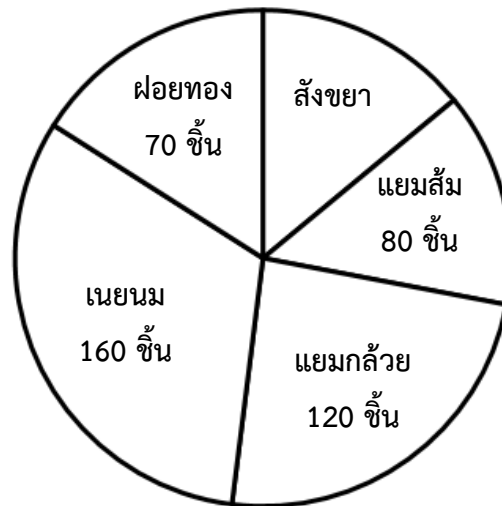
.....

.....

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

พิจารณาแผนภูมิวงกลมที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามข้อ 24 – 25

แผนภูมิแสดงจำนวนขนมปังที่ขายได้ของร้านค้าแห่งหนึ่ง



ถ้าขายขนมฟอยทองและสังขยาได้จำนวนเท่ากัน

24. ร้านค้าขายขนมปังได้ทั้งหมดกี่ชิ้น **500**

[illegible]

25. ร้านค้าขายขนมปังที่ได้มากที่สุดและน้อยที่สุดต่างกันกี่เปอร์เซ็นต์ **18**

~.6.~