

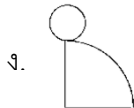
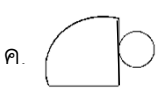
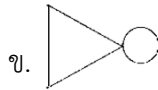
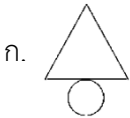


แบบทดสอบวัดผลปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 โรงเรียน.....
 รายวิชา.....รหัสวิชาชั้น.....
 แบบทดสอบมีทั้งหมดหน้า คะแนนเต็ม.....คะแนน เวลา.....นาที

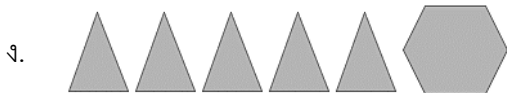
คำชี้แจง

- ข้อสอบแบบปรนัย 20 ข้อ รวม 20 คะแนน
- ข้อสอบอัตนัย 5 ข้อ รวม 10 คะแนน
- ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดและเขียนตอบลงในกระดาษคำตอบที่แจกให้

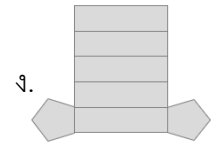
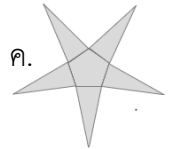
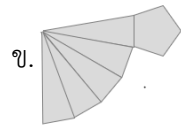
1. ข้อใดเป็นรูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้ต่อไปนี้



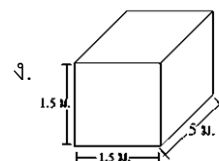
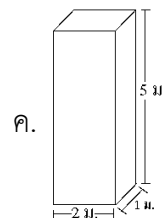
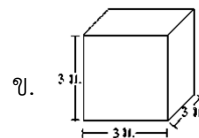
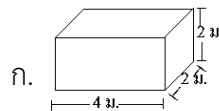
2. รูปเรขาคณิตสองมิติในข้อใดสามารถนำมาประกอบเป็นปริซึมสามเหลี่ยมได้



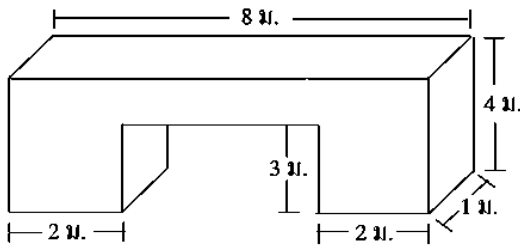
3. ข้อใดไม่ใช่รูปคลี่ของพีระมิดฐานห้าเหลี่ยม



4. รูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากในข้อใดมีปริมาตรมากที่สุด

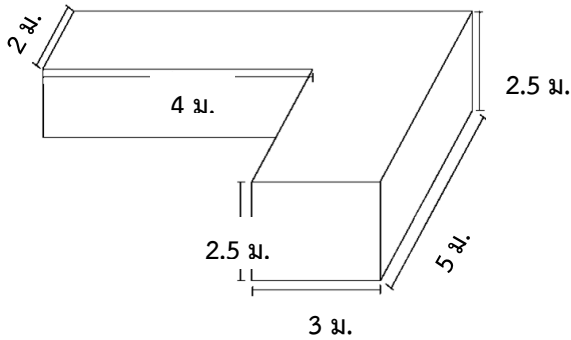


5. ปริมาตรของรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้เป็นเท่าใด



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

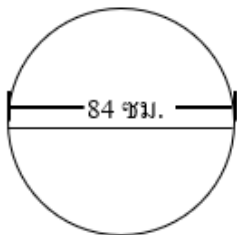
6. บ่อน้ำบรรจุน้ำไว้เต็มบ่อ ดังรูป



ถ้าปล่อยน้ำออก 12.5 ลูกบาศก์เมตร จะเหลือน้ำในบ่อเท่าใด

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

7.



จากรูป ความยาวของเส้นรอบวงของวงกลมนี้มีค่าเท่าไร

(กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)

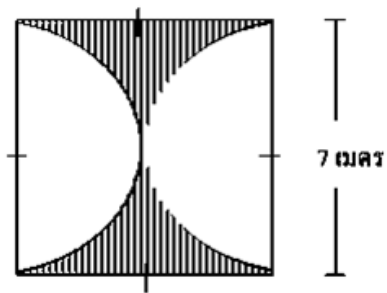
- ก. 144 เซนติเมตร
- ข. 244 เซนติเมตร
- ค. 264 เซนติเมตร
- ง. 528 เซนติเมตร

8. โป้ทวิ้งรอบสนามวงกลมรัศมี 35 เมตร ครบ 2 รอบ
 บิ๊กวิ้งรอบสนามวงกลมที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 เมตร
 ครบ 4 รอบ ใครวิ้งได้ระยะทางมากกว่ากัน และมากกว่ากัน

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

- ก. โป้ทวิ้งได้ระยะทางมากกว่าบิ๊ก 58 เมตร
- ข. โป้ทวิ้งได้ระยะทางมากกว่าบิ๊ก 88 เมตร
- ค. บิ๊กวิ้งได้ระยะทางมากกว่าโป้ท 58 เมตร
- ง. บิ๊กวิ้งได้ระยะทางมากกว่าโป้ท 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. พงศ์จ้างคนงานมาตัดหญ้าที่สนามหญ้ารูปวงกลมรัศมี 4 เมตร ถ้าคนงานคิดค่าจ้างตารางเมตรละ 50 บาท พงศ์จะต้องเสียค่าจ้างตัดหญ้าเป็นจำนวนเงินเท่าไร (กำหนดให้ $\pi \approx 3.14$)

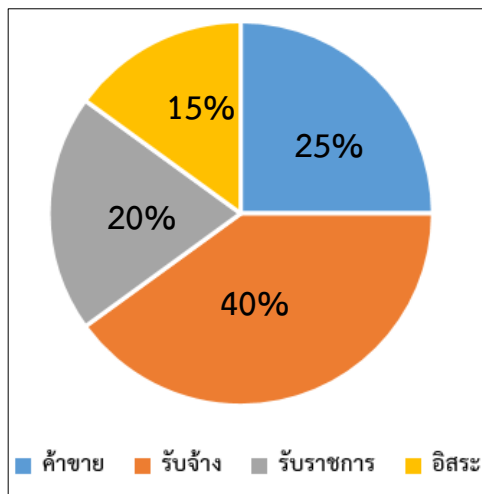
- ก. 1,800 บาท
- ข. 2,512 บาท
- ค. 2,875 บาท
- ง. 3,000 บาท

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

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

จากแผนภูมิ ตอบคำถามข้อ 12-14

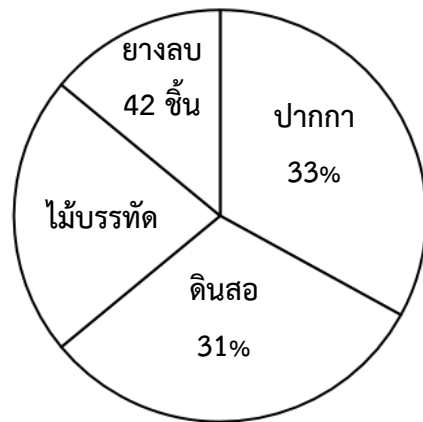
แผนภูมิแสดงจำนวนผู้ประกอบอาชีพ
ของจังหวัดแห่งหนึ่ง จำนวน 450,000 คน



12. ผู้ประกอบอาชีพอิสระในจังหวัดแห่งนี้มีกี่คน
- ก. 48,000
ข. 52,250
ค. 67,500
ง. 70,000
13. จำนวนผู้ประกอบอาชีพรับจ้างคิดเป็นกี่เท่าของผู้ประกอบอาชีพรับราชการ
- ก. 2
ข. 3
ค. 4
ง. 5
14. จำนวนผู้ประกอบอาชีพรับราชการรวมค้าขายมากกว่าจำนวนผู้ประกอบอาชีพรับจ้างกี่คน
- ก. 22,500
ข. 30,000
ค. 37,150
ง. 41,125

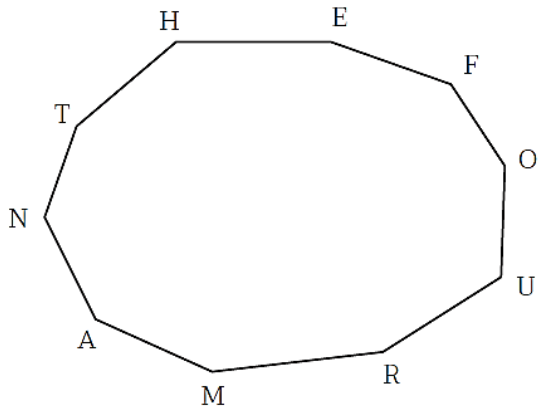
จากข้อมูล ตอบคำถามข้อ 15-17

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



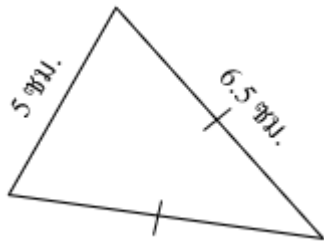
15. จากข้อมูล ร้านค้าสหกรณ์โรงเรียนขายปากกาได้กี่ชิ้น
- ก. 57
ข. 63
ค. 85
ง. 99
16. ร้านค้าสหกรณ์โรงเรียนขายไม้บรรทัดได้มากกว่ายางลบคิดเป็นร้อยละเท่าใด
- ก. 8
ข. 14
ค. 22
ง. 31
17. ถ้าต้นทุนของไม้บรรทัดอันละ 4 บาท และร้านค้าสหกรณ์ขายอันละ 6 บาท ร้านค้าสหกรณ์ขายไม้บรรทัดได้กำไรกี่บาท
- ก. 66
ข. 132
ค. 264
ง. 396

18. ผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปนี้เป็นเท่าใด



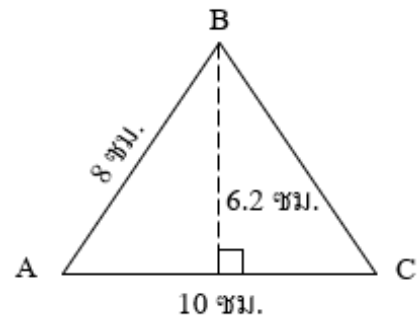
- ก. 720 องศา
- ข. 1,080 องศา
- ค. 1,260 องศา
- ง. 1,440 องศา

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

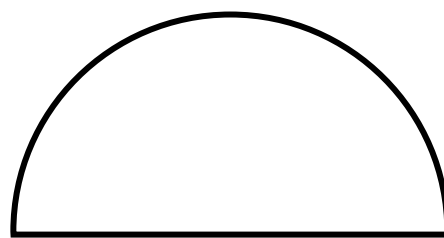
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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

.....
.....
.....
.....
.....
.....

23. อ่างเลี้ยงปลาที่มีลักษณะเป็นครึ่งวงกลม มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 6.3 เมตร ขอบอ่างมีความยาวโดยรอบเท่าใด

(กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)

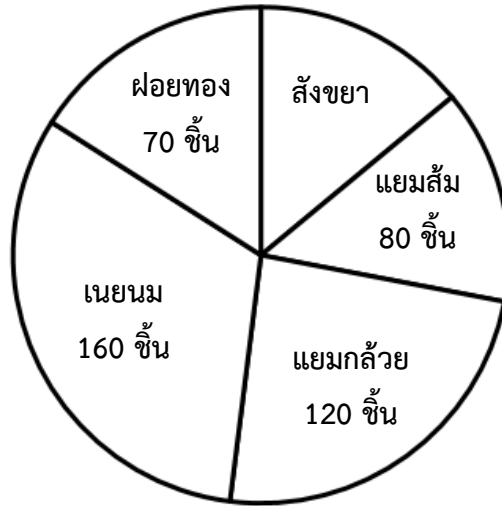


6.3 ม.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

พิจารณาแผนภูมิวงกลมที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามข้อ 24 – 25

แผนภูมิแสดงจำนวนขนมปังที่ขายได้ของร้านค้าแห่งหนึ่ง



ถ้าขายขนมฝอยทองและส้มขยาได้จำนวนเท่ากัน

24. ร้านค้าขายขนมปังได้ทั้งหมดกี่ชิ้น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

25. ร้านค้าขายขนมปังที่ได้มากที่สุดและน้อยที่สุดต่างกี่เปอร์เซ็นต์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....