

ชื่อ - นามสกุล ชั้น ป.6 เลขที่

แบบทดสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 โรงเรียนบ้านวังสะพุง
รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
คะแนนเต็ม 20 คะแนน เวลา 60 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบมีทั้งหมด 2 ตอน คือ ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก ข้อที่ 1 - 15 รวม 15 คะแนน
ตอนที่ 2 แบบอัตนัยเต็มคำตอบ ข้อที่ 16 - 19 รวม 5 คะแนน

ตอนที่ 1 แบบทดสอบเป็นข้อสอบปรนัยแบบ 4 ตัวเลือก ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท X ลงในคำตอบที่เห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1) รูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านประกอบมุมฉาก 8 เซนติเมตร และ 6 เซนติเมตร ด้านตรงข้ามมุมฉากยาว 10 เซนติเมตร มีความยาวรอบรูปเท่าใด

- ก. 21 เซนติเมตร
- ข. 22 เซนติเมตร
- ค. 23 เซนติเมตร
- ง. 24 เซนติเมตร

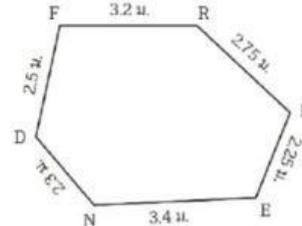
2) พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมที่มีความสูง 17 เซนติเมตร และฐานยาว 22 เซนติเมตร คือข้อใด

- ก. 184 ตารางเซนติเมตร
- ข. 185 ตารางเซนติเมตร
- ค. 186 ตารางเซนติเมตร
- ง. 187 ตารางเซนติเมตร

3) รูปสามเหลี่ยมที่มีด้านยาวเท่ากันสองด้าน คือรูปสามเหลี่ยมชนิดใด

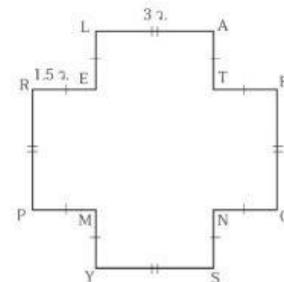
- ก. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
- ข. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า
- ค. รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า
- ง. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม

4) ข้อใดคือความยาวรอบรูปของภาพที่กำหนดให้



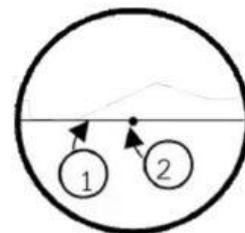
- ก. 16.4 เมตร
- ข. 16.5 เมตร
- ค. 16.6 เมตร
- ง. 16.7 เมตร

4) ข้อใดคือความยาวรอบรูปของภาพที่กำหนดให้



- ก. 12 วา
- ข. 24 วา
- ค. 36 วา
- ง. 48 วา

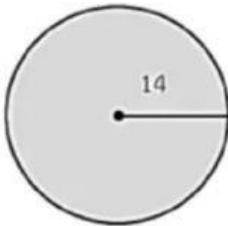
กำหนดให้ภาพต่อไปนี้ ใช้ในการตอบคำถามข้อที่ 6 - 7



- 6) หมายเลข 1 หมายถึงองค์ประกอบใดของวงกลม
 ก. เซกเมนต์ ข. จุดศูนย์กลาง
 ค. เส้นรอบวงกลม ง. เส้นผ่านศูนย์กลาง

- 7) หมายเลข 2 หมายถึงองค์ประกอบใดของวงกลม
 ก. เซกเมนต์ ข. จุดศูนย์กลาง
 ค. เส้นรอบวงกลม ง. เส้นผ่านศูนย์กลาง

- 8) จากภาพที่กำหนดให้ พื้นที่ของวงกลมเท่าไร
 (ข้อ Free)

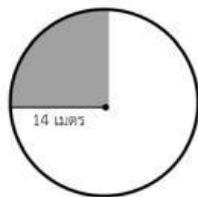


- ก. 184 ตร.ซม.
 ข. 185 ตร.ซม.
 ค. 186 ตร.ซม.
 ง. 187 ตร.ซม.

- 9) วงกลมที่มีเส้นรอบวงยาว 44 เซนติเมตร มีรัศมียาวเท่าใด

- ก. 7 เซนติเมตร ข. 9 เซนติเมตร
 ค. 10 เซนติเมตร ง. 11 เซนติเมตร

- 10) จากรูป ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่าไร

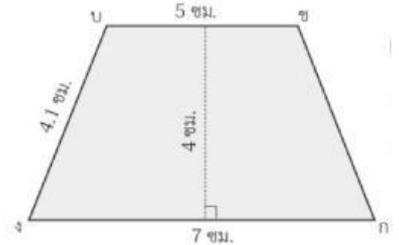


- ก. 124 ตารางเซนติเมตร
 ข. 134 ตารางเซนติเมตร
 ค. 144 ตารางเซนติเมตร
 ง. 154 ตารางเซนติเมตร

- 11) รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดที่มีด้านขนานกันหนึ่งคู่

- ก. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
 ข. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
 ค. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
 ง. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

- 12) จากภาพที่กำหนดให้ พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมคางหมูคือเท่าไร

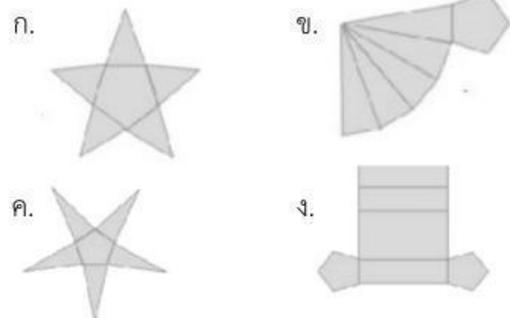


- ก. 24 ตร.ซม.
 ข. 48 ตร.ซม.
 ค. 96 ตร.ซม.
 ง. 108 ตร.ซม.

- 13) สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีด้านที่ขนานกัน มีความยาว 8 เมตร และ 12 เมตร ด้านที่ขนานกัน มีระยะห่าง 8 เมตร อยากทราบว่าสนามหญ้าแห่งนี้ มีพื้นที่เท่าใด

- ก. 60 ตร.ม. ข. 80 ตร.ม.
 ค. 100 ตร.ม. ง. 120 ตร.ม.

- 14) ข้อใดไม่ใช่รูปคลี่ของพีระมิดฐานห้าเหลี่ยม

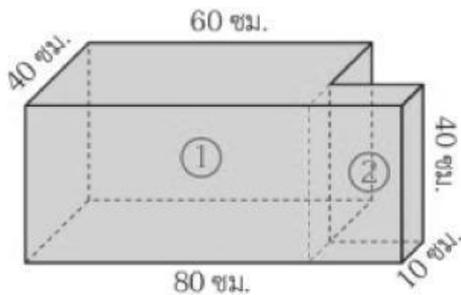


- 15) แผ่นไม้ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีพื้นที่ฐาน 2,500 ตร.ซม. สูง 3.5 ซม. แผ่นไม้นี้มีปริมาตรเท่าใด (ข้อ Free)

- ก. 7,750 ลบ.ซม ข. 8,750 ลบ.ซม
 ค. 9,750 ลบ.ซม ง. 10,750 ลบ.ซม

ตอนที่ 2 อัดนัยเติมคำตอบ ให้นักเรียนเติมคำตอบที่ถูกต้องลงในช่องคำตอบที่กำหนดให้

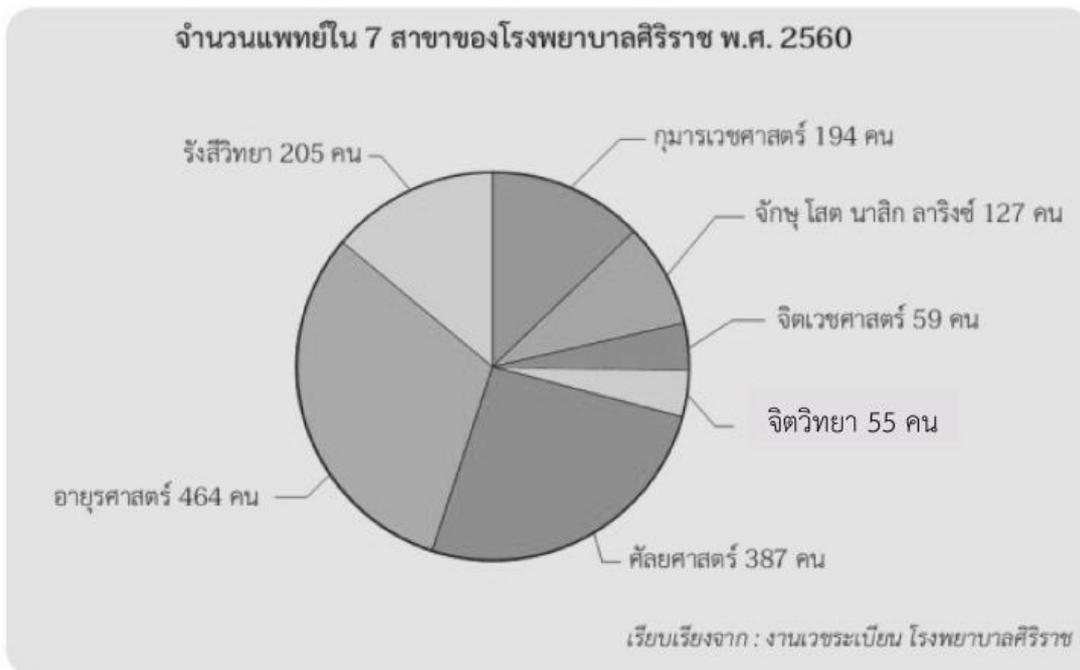
16) ให้นักเรียนเขียนแสดงวิธีในการหาความจุของตู้ปลาที่มีลักษณะและขนาดดังรูป (2 คะแนน)



วิธีทำ ปริมาตรทรงสี่เหลี่ยม = กว้าง x ยาว x สูง
 ปริมาตรรูปที่ 1 = x X
 = ลบ.ซม.
 ปริมาตรรูปที่ 2 = x X
 = ลบ.ซม.
 ปริมาตรทั้งหมด = +
 = ลบ.ซม.

ตอบ ความจุของตู้ปลานี้คือ ลูกบาศก์เซนติเมตร

ใช้แผนภูมิต่อไปนี้ ใช้ในการตอบคำถามในข้อ 17 - 19 (3 คะแนน)



เติมคำตอบ โดยใช้ข้อมูลจากแผนภูมิที่กำหนดให้

17) แพทย์สาขา มีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ของจำนวนแพทย์ทั้งหมด 7 สาขา (ตอบเป็นจำนวนเต็ม)

18) แพทย์สาขา มีจำนวนน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ ของจำนวนแพทย์ทั้งหมด 7 สาขา (ตอบเป็นจำนวนเต็ม)

19) ถ้า พ.ศ. 2560 มีผู้ป่วยอายุรศาสตร์ 510,400 ราย เฉลี่ยแล้วแพทย์อายุรศาสตร์แต่ละคนต้องตรวจรักษาคนไข้ ราย