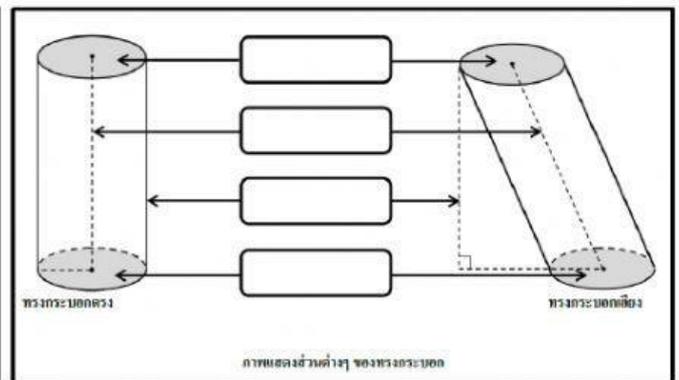
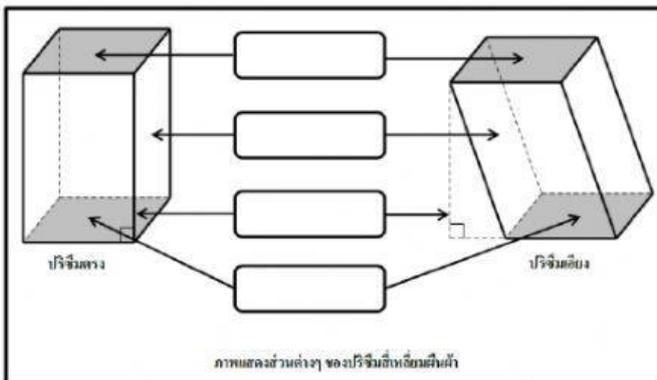




โรงเรียนบ้านสวน (จันอนุสรณ์) อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 แบบทดสอบหลังเรียน วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค 22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ปริซึมและทรงกระบอก จำนวนข้อสอบ 15 ข้อ เวลา 50 นาที

1. ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



แกน ฐาน ด้านข้าง ส่วนสูง ฐาน ส่วนสูง ฐาน ฐาน

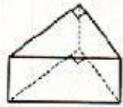
2. ให้นักเรียนจับคู่สูตรการหาพื้นที่ผิวและปริมาตรต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ปริมาตรของทรงกระบอก ★	★ ความยาวรอบฐาน x สูง
พื้นที่ผิวของปริซึม ★	★ $(2 \times \text{พื้นที่ฐาน}) + \text{พื้นที่ผิวข้าง}$
พื้นที่ผิวของทรงกระบอก ★	★ $\text{พื้นที่ฐาน} \times \text{สูง}$
พื้นที่ผิวข้างของทรงกระบอก ★	★ $2\pi rh$
พื้นที่ผิวข้างของปริซึม ★	★ $2\pi r(r + h)$
ปริมาตรของปริซึม ★	★ $\pi r^2 h$

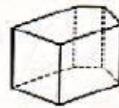
3. ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวเท่านั้น

1. ข้อใดไม่เป็นปริซึม

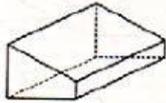
ก.



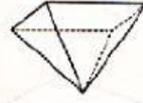
ข.



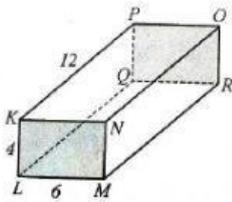
ค.



ง.



2. จากรูป พื้นที่ผิวข้างของปริซึมมีค่าเท่าไร



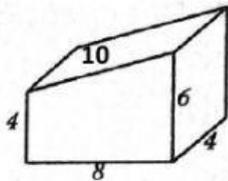
ก. 240 ตารางหน่วย

ข. 280 ตารางหน่วย

ค. 320 ตารางหน่วย

ง. 340 ตารางหน่วย

3. พื้นที่ผิวทั้งหมดจากรูปที่กำหนดให้ตรงกับข้อใด



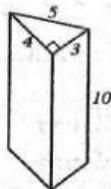
ก. 162 ตารางหน่วย

ข. 172 ตารางหน่วย

ค. 182 ตารางหน่วย

ง. 192 ตารางหน่วย

4. จงหาปริมาตรจากรูปที่กำหนดให้



ก. 50 ลูกบาศก์หน่วย

ข. 60 ลูกบาศก์หน่วย

ค. 70 ลูกบาศก์หน่วย

ง. 80 ลูกบาศก์หน่วย

5. ก่อทรงกระดาศิโบบหนึ่งมีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 5 เซนติเมตร ยาว 12 เซนติเมตร ถักก่สูง 25 เซนติเมตร และไม่มีฝาปิด จะต้องใช้กระดาศิทำก่มีพื้นที่อย่างน้อยเท่าไร

ก. 850 ตารางเซนติเมตร

ข. 890 ตารางเซนติเมตร

ค. 910 ตารางเซนติเมตร

ง. 950 ตารางเซนติเมตร

6. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 50 เซนติเมตร สูง 40 เซนติเมตร ที่ก้นถังมีท่อสำหรับไขน้ำออก ซึ่งสามารถไขน้ำออกได้ 6 ลิตรต่อนาที ถักถังโบบนี้มีน้ำเต็ม จะต้องใช้เวลานานกี่นาทีจึงจะไขน้ำออกหมดถัก

ก. 5 นาที

ข. 10 นาที

ค. 15 นาที

ง. 20 นาที

