แบบฝึกหัด 5 พื้นที่ผิวของกรวย (2)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

1. กรวยพลาสติกอันหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางของฐานยาว 18 เซนติเมตร และส่วนสูงเอียงยาว 15 เซนติเมตร จงหาพื้นที่ผิวข้างของกรวยต่อไปนี้ (กำหนด $\pi \approx 3.14$)

   วิธีทำ จากโจทย์วาดภาพจำลองได้ ดังนี้

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

2. กรวยพลาสติกสูง 12 เซนติเมตร และมีส่วนสูงเอียง 13 เซนติเมตร จงหาพื้นที่ผิวของกรวยต่อไปนี้ (กำหนด $\pi \approx 3.14$)

   วิธีทำ จากโจทย์วาดภาพจำลองได้ ดังนี้

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

3. จูเน่ต้องการประดิษฐ์หมวกกระดาษลักษณะคล้ายกรวยเพื่อใส่งานปีใหม่ ให้มีความยาวรอบฐาน 50 เซนติเมตร และส่วนสูงเอียงยาว 25 เซนติเมตร จูเน่ต้องใช้กระดาษอย่างน้อยกี่ตารางเซนติเมตร (กำหนดให้ไม่ต้องแทนค่า π)

   วิธีทำ .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....