

แบบฝึกหัด 7.23

1. สนามหญ้าแห่งหนึ่งเป็นรูปครึ่งวงกลม มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 5 เมตร หาพื้นที่ของสนามหญ้าแห่งนี้

วิธีทำ

.....

2. แผ่นบันทึกข้อมูลแบบจำรูปวงกลมแผ่นหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลาง ยาว 11.5 เซนติเมตร รูตรังวงกลมแผ่นมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 เซนติเมตร แผ่นบันทึกข้อมูลนี้มีพื้นที่เท่าใด (กำหนด $\pi = 3.14$)

วิธีทำ

.....





3. ถังทรงกระบอกใบหนึ่งมีเส้นรอบปากถังยาว 220 เซนติเมตร ต้องการตัดแผ่นพลาสติก เพื่อปิดปากถังใบนี้ จะต้องตัดแผ่นพลาสติกให้มีพื้นที่อย่างน้อยเท่าใด จึงจะปิดได้ กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$

วิธีทำ

