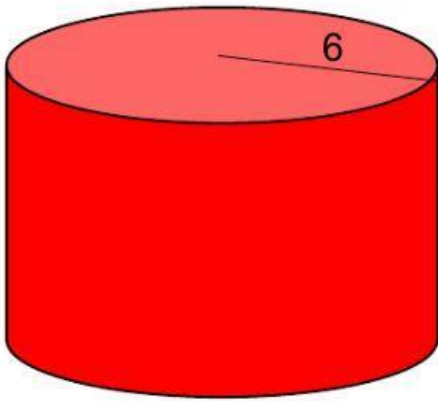


ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

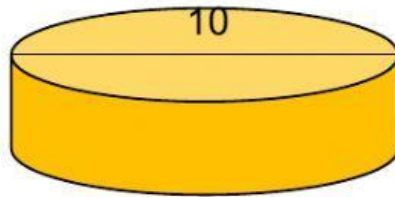


แบบฝึกหัด 1.8 ปริมาตรของทรงกระบอก

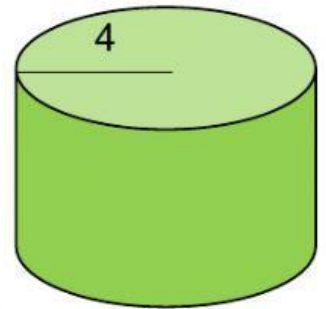
จงหาปริมาตรของทรงกระบอก (กำหนด $\pi \approx 3.14$)



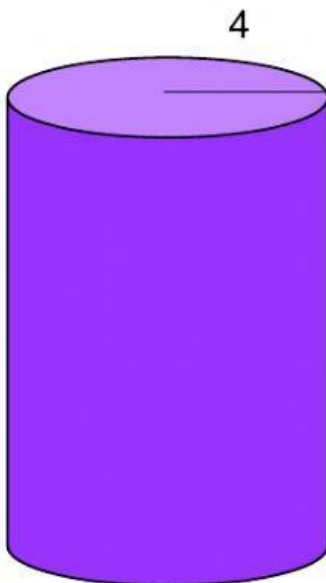
8



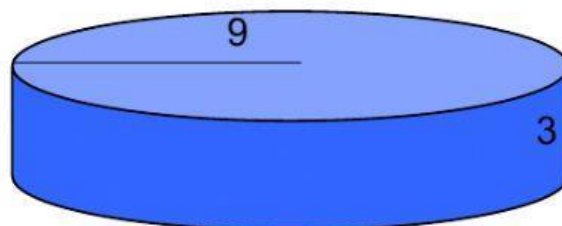
2



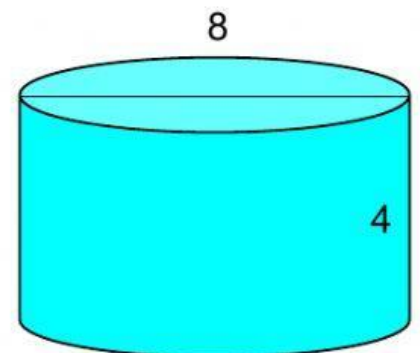
6



10



3



4





จงหาคำตอบ



1. ปริมาตรของทรงกระบอกเป็น 72 ลูกบาศก์เซนติเมตร มีรัศมีของหน้าตัดเป็น 3 เซนติเมตร ความสูงของทรงกระบอกเป็นเท่าไร (กำหนด $\pi \approx 3.14$)

2. ถังน้ำทรงกระบอกมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 7 ฟุต มีความสูง 8 ฟุต อยากทราบว่าถังนี้ จะน้ำได้ประมาณกี่แกลลอน (กำหนดให้ 1 ลูกบาศก์ฟุต = 7.5 แกลลอน และ $\pi \approx \frac{22}{7}$)

3. แก้วน้ำทรงกระบอกใบหนึ่งวัดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในได้ 8 เซนติเมตร แก้วน้ำสูง 10 เซนติเมตร จะจุน้ำได้เท่าไร



4. ถังน้ำเก็บน้ำฝนทรงกระบอกของโรงเรียนแห่งหนึ่งสูง 4 เมตร วัดเส้นรอบวงภายในของถังได้เท่ากับ 3.14 เมตร ถังใบนี้เก็บน้ำฝนได้มากที่สุดเท่าใด

5. ปลากระป๋องบรรจุในกระป๋องทรงกระบอกสองชนิดที่มีความจุเท่ากันและมีขนาดดังรูป จงหาความสูง (h) ของกระป๋องใบเตี้ย ความยาวที่กำหนดให้มีหน่วยเป็นเซนติเมตร

ปริมาตรของปลากระป๋องใบสูง = ปริมาตรของปลากระป๋องใบเตี้ย

=

ความสูงปลากระป๋องใบเตี้ย (h) =

