

แบบฝึกหัดที่ 4.4 เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม



ทบทวนความรู้ ปริมาตรของทรงกลม

ปริมาตรของทรงกลม = _____ π

พื้นที่ผิวของทรงกลม

พื้นที่ผิวของทรงกลม = _____ π



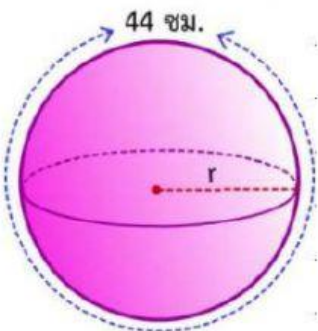
1. จงหาปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลมที่กำหนดให้ต่อไปนี้

รัศมีของทรงกลม	ปริมาตร	พื้นที่ผิว
9 นิ้ว (กำหนด $\pi = 3.14$)		
14 เซนติเมตร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)		
7 มิลลิเมตร (กำหนด $\pi = 3.14$)		

2. ปริมาตรของลูกเหล็กตันทรงกลมลูกหนึ่งประมาณ 267.95 ลูกบาศก์เซนติเมตร จงหาว่าลูกเหล็กนี้มีรัศมีเท่าใด (กำหนด $\pi = 3.14$)

ตอบ เซนติเมตร

3. จงหาปริมาตรของทรงกลม จากเส้นรอบวงกลมที่กำหนดให้ ตอบเป็นเลขทศนิยม 2 ตำแหน่ง (กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)



รัศมีของทรงกลม เท่ากับ

ปริมาตรของทรงกลม เท่ากับ