

แบบฝึกทักษะที่ 14 ปริมาตรของทรงกระบอก

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ปริมาตรของทรงกระบอก

$$\text{พื้นที่ฐาน} = \pi r^2$$

$$\text{ปริมาตร} = \text{พท.ฐาน} \times \text{ความสูง}$$

ตัวอย่าง

รัศมียาว 5 หน่วย ความสูง 10 หน่วย ($\pi \approx 3.14$)

$$\text{พื้นที่ฐาน} = 3.14 \times 5^2 = 3.14 \times 25 = 78.5$$

$$\text{ปริมาตร} = 78.5 \times 10 = 785$$

จงเติมคำตอบลงในตารางให้ถูกต้อง ($\pi \approx 3.14$)

ข้อ	ความยาวรัศมี(หน่วย)	ความสูง (หน่วย)	พื้นที่ฐาน (ตารางหน่วย)	ปริมาตร (ลูกบาศก์หน่วย)
1	2	10		
2	5	12		
3	8	11		
4	7	20		
5	4	15		
6	1	25		
7	3	12		
8	9	18		
9	10	30		
10	11	40		
11	12	50		
12	15	60		