ชื่อ ชั้น เลขที่

ใบงานที่ 5 ปริมาตรของทรงกระบอก

จงเติมคำตอบต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. วิธีทำ ถังน้ำทรงกระบอกมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 ฟุต มีความสูง 8 ฟุต จงหาว่าถังนี้จุน้ำได้เท่าไหร่

วิธีทำ รัศมีของถังน้ำ = ฟุต

ความสูงของถังน้ำ = ฟุต

สูตร ปริมาตรทรงกระบอก = $\pi r^2 h$

จะได้ ปริมาตรของถังน้ำ =

=

ดังนั้น ถังน้ำนี้จุน้ำได้

2. จงจับคู่สูตรของปริซึมและทรงกระบอกต่อไปนี้

พื้นที่ผิวของปริซึม	$2\pi r(r+h)$
พื้นที่ผิวของทรงกระบอก	พื้นที่ฐาน x ความสูง
ปริมาตรของปริซึม	$\pi r^2 h$
ปริมาตรของทรงกระบอก	พื้นที่ฐาน + พื้นที่ผิวข้าง

LIVEWORKSHEETS