ชื่อ..... ชั้น ม.2/..... เลขที่.....

ใบกิจกรรม เรื่องการหาพื้นที่ผิวของปริซึมและทรงกระบอก

ความรู้เบื้องต้น

พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม

พื้นที่รูปสามเหลี่ยม = $\frac{1}{2} \times$ ฐาน $\times$ สูง

พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม

พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง $\times$ ยาว

พื้นที่และเส้นรอบรูปวงกลม

พื้นที่รูปวงกลม = πr^2

เส้นรอบรูปวงกลม = $2\pi r$

เมื่อ $\pi = \frac{\text{ความยาวรอบรูปวงกลม}}{\text{ความยาวของเส้นผ่านศูนย์กลาง}}$ มีค่าประมาณ 3.14 หรือ $\frac{22}{7}$

พื้นที่ผิวทั้งหมดของปริซึม = พื้นที่ฐาน + พื้นที่ผิวข้าง

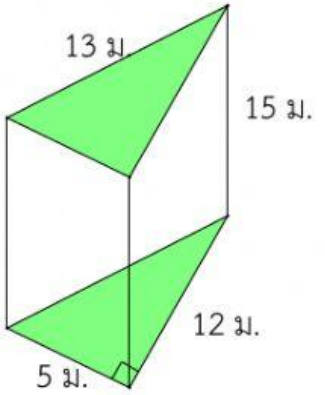
พื้นที่ผิวทั้งหมดของทรงกระบอก = พื้นที่ฐาน + พื้นที่ผิวข้าง = $2\pi r^2 + 2\pi rh$

LIVEWORKSHEETS

แบบฝึกทักษะ

1. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1.1



รูปนี้เป็น.....

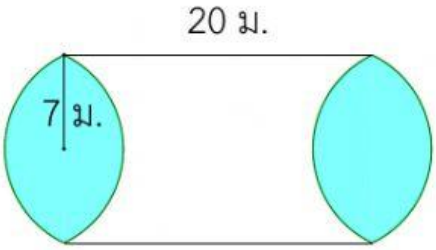
มีฐานเป็น.....

พื้นที่ฐาน =.....

พื้นที่ผิวข้าง =.....

พื้นที่ผิวทั้งหมด =.....

1.2



รูปนี้เป็น.....

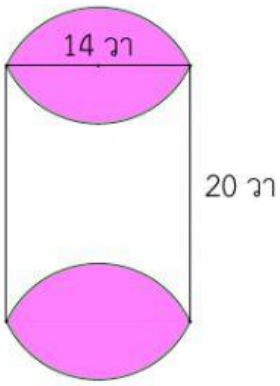
มีฐานเป็น.....

พื้นที่ฐาน =.....

พื้นที่ผิวข้าง =.....

พื้นที่ผิวทั้งหมด =.....

1.3



รูปนี้เป็น.....

มีฐานเป็น.....

พื้นที่ฐาน =.....

พื้นที่ผิวข้าง =.....

พื้นที่ผิวทั้งหมด =.....

LIVEWORKSHEETS