



แบบฝึกหัด 4 : รู้ เข้าใจ ใช้สูตรพื้นที่ผิว

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

$$\text{พื้นที่ผิวของกรวย} = \text{พื้นที่ผิวข้างของกรวย} + \text{พื้นที่ฐานของกรวย}$$

$$\text{พื้นที่ผิวของกรวย} = \pi r l + \pi r^2$$

เมื่อ r แทนรัศมีของฐานของกรวย และ l แทนส่วนสูงเอียงของกรวย**คำชี้แจง** ให้นักเรียนวาดภาพจำลองของกรวยและแสดงวิธีการหาพื้นที่ผิวของกรวยที่กำหนดให้ต่อไปนี้

- กรวยอันหนึ่ง มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 32 นิ้ว และส่วนสูงเอียงยาว 20 นิ้ว อยากทราบว่า กรวยนี้มีพื้นที่ผิวกี่ตารางนิ้ว (กำหนด $\pi \approx \frac{22}{7}$)

ภาพจำลองของกรวย

