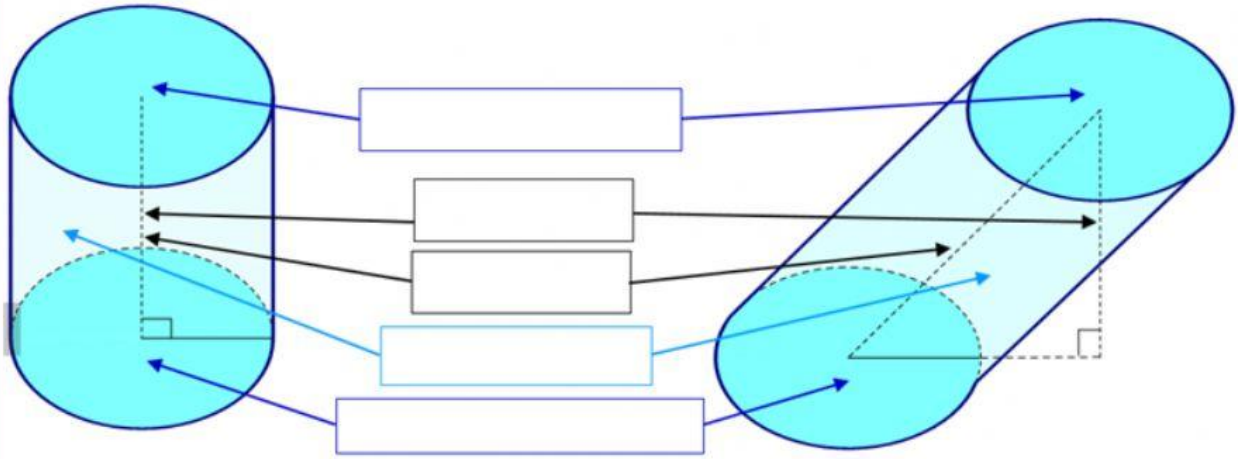
ชื่อ – สกุล ชั้น เลขที่

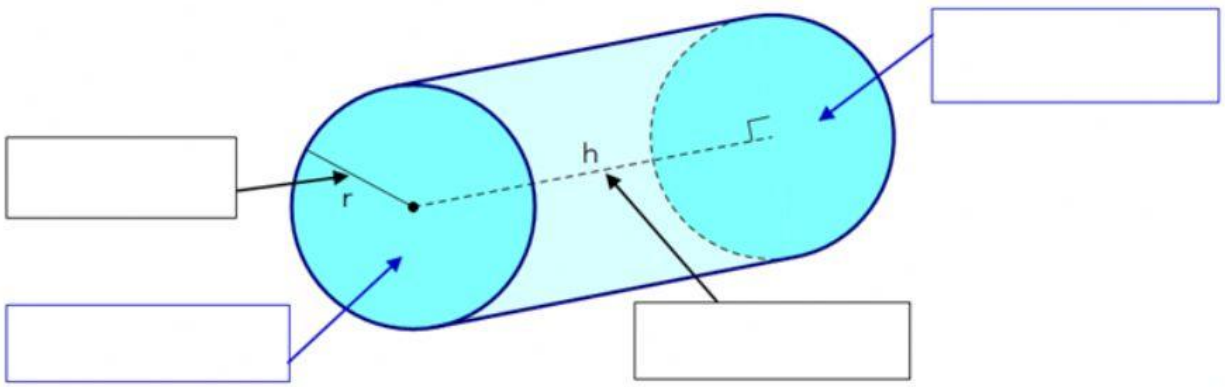
ทรงกระบอก ใบงาน รู้จักทรงกระบอก

ทรงกระบอก (cylinder) คือ รูปเรขาคณิตสามมิติหรือรูปทรงสามมิติที่มี
1. ฐานทั้งสองเป็นรูปวงกลมที่เท่ากันทุกประการและอยู่ในระนาบที่ขนานกัน
2. เมื่อตัดด้วยระนาบที่ขนานกับฐานแล้ว หน้าตัดที่ได้จะเป็นวงกลมที่เท่ากันทุกประการกับฐานเสมอ

ปริซึมแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ได้แก่
1. ทรงกระบอกตรง เป็นทรงกระบอกที่มีแกนของทรงกระบอกตั้งฉากกับฐาน
2. ทรงกระบอกเอียง เป็นทรงกระบอกที่มีแกนของทรงกระบอกไม่ตั้งฉากกับฐาน



ทรงกระบอกตรงนั้น อาจจะเกิดภาพได้หลายรูปแบบ และการมองฐานและผิวข้างนั้น เป็นเรื่องที่ค่อนข้างง่ายเมื่อเทียบกับลักษณะรูปของปริซึมที่ค่อนข้างที่จะซับซ้อนและมีความหลากหลายมากกว่า สิ่งที่สำคัญคือ นักเรียนต้องหา**รัศมีที่ฐาน(r)** และ**ส่วนสูง(h)** ของทรงกระบอกให้เจอ เพราะจำเป็นที่จะได้ใช้ในการคำนวณหาพื้นที่ผิวข้างและปริมาตร



LIVEWORKSHEETS