

ใบงานที่ 3 เรื่อง เรื่อง หน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ

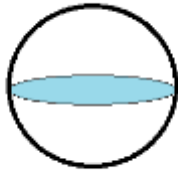
หน่วยที่ 5 รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง หน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ

รายวิชาคณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค 21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำสั่ง ให้ใช้การนึกภาพ แล้วอธิบายเพื่อตอบคำถามแต่ละข้อต่อไปนี้

1. ถ้านำระนาบตัดทรงกลมตามแนวขวาง จะทำให้หน้าตัดเป็นรูปอะไรได้บ้าง



.....

2. ถ้านำระนาบตัดทรงกระบอกตามแนวต่าง ๆ จะทำให้หน้าตัดเป็นรูปอะไรได้บ้าง

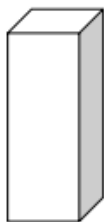


ตัดตามแนวตั้ง.....

ตัดตามแนวตั้งแต่เฉียง ๆ.....

ตัดตามแนวนอน.....

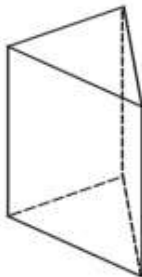
3. ถ้านำระนาบตัดกล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากตามแนวต่าง ๆ จะทำให้หน้าตัดเป็นรูปอะไรได้บ้าง



ตัดตามแนวขวาง.....

ตัดตามแนวเส้นทแยงมุม.....

4. ถ้านำระนาบตัดปริซึมฐานสามเหลี่ยมตามแนวต่าง ๆ จะทำให้หน้าตัดเป็นรูปอะไรได้บ้าง



ตัดตามแนวตั้งแต่เฉียงๆ.....

ตัดตามแนวนอน.....