

รายวิชา คณิตศาสตร์

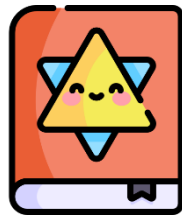
รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง รูปเรขาคณิตสองมิติ
และรูปเรขาคณิตสามมิติ

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี





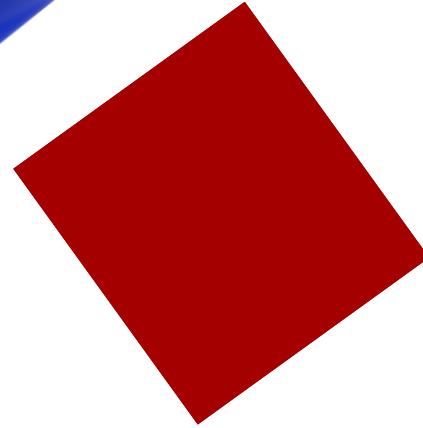
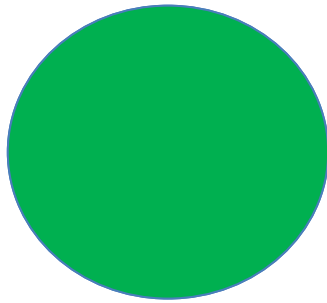
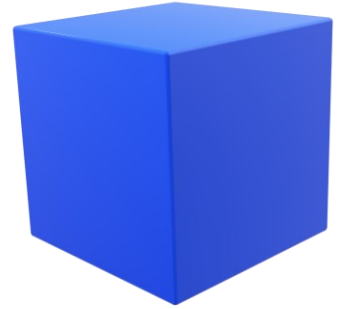
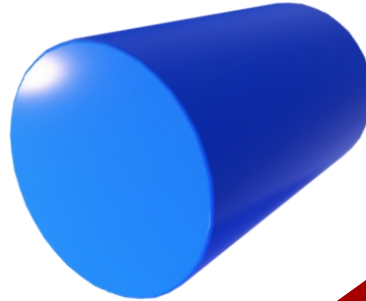
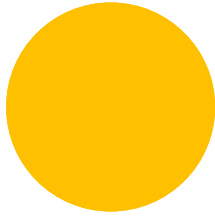
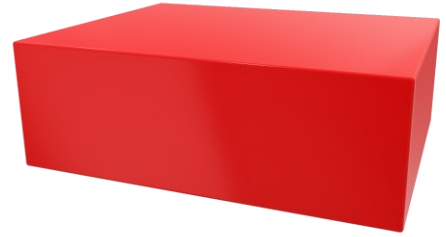
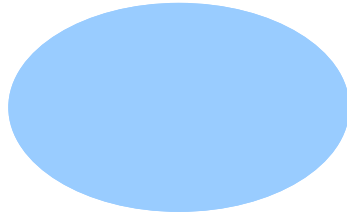
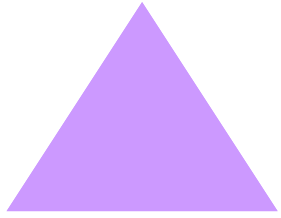
รูปเรขาคณิตสองมิติ
และรูปเรขาคณิตสามมิติ

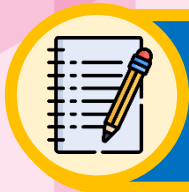




ให้นักเรียนสังเกตรูปต่อไปนี้เป็น
รูปเรขาคณิตชนิดใด เพราะเหตุใด







จุดประสงค์การเรียนรู้

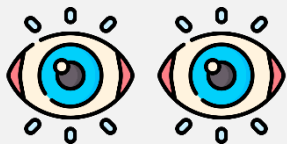
บอกความแตกต่างระหว่างรูปเรขาคณิต
สามมิติกับรูปเรขาคณิตสองมิติ





ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน

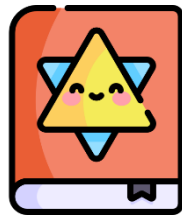


เรียนรู้อย่างฉลาด



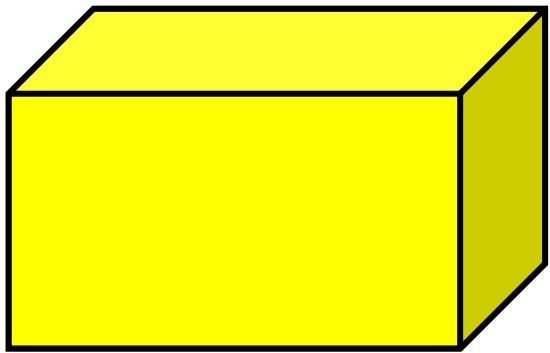
เฮ้ เฮ้ เฮ้





รูปเรขาคณิตสองมิติ
และรูปเรขาคณิตสามมิติ





กล่องเป็นรูปสามมิติชนิดใด



ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก



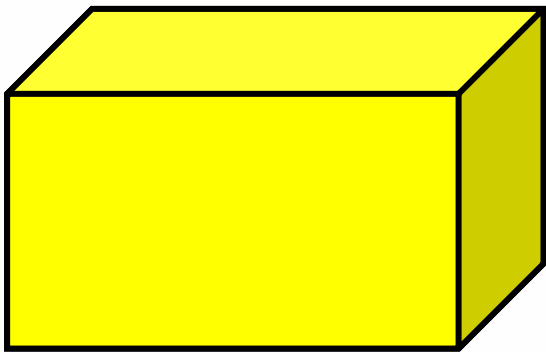


เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

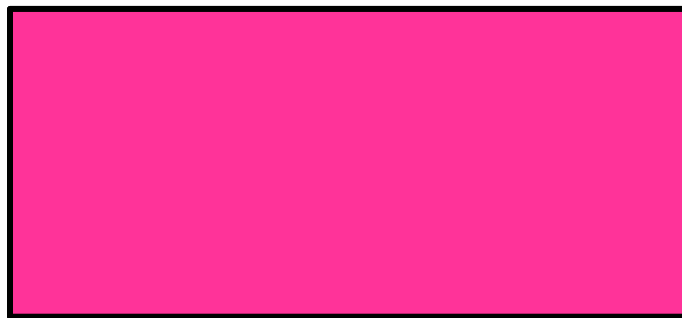


สี่เหลี่ยมมุมฉาก

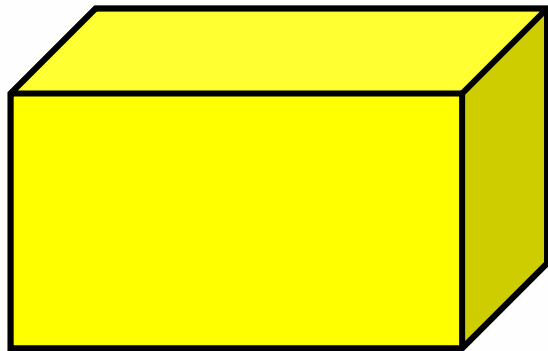




เป็นรูปเรขาคณิต
สามมิติ

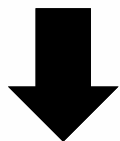


เป็นรูปเรขาคณิต
สองมิติ



ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ
มีความหนา อาจสังเกตได้จากเงาของภาพ





ส่วนรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากเป็นรูปเรขาคณิต
สองมิติมีลักษณะเรียบแบน ไม่มีความหนา



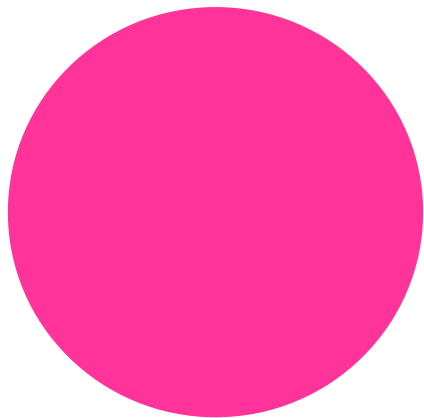


เป็นรูปสามมิติชนิดใด



ทรงกลม



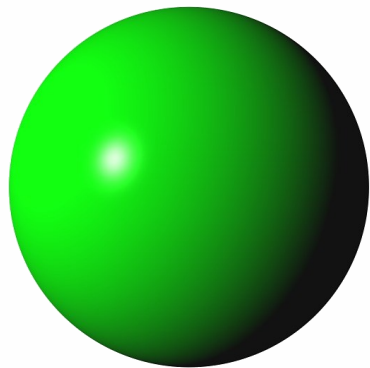


เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

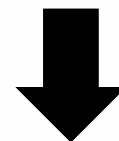
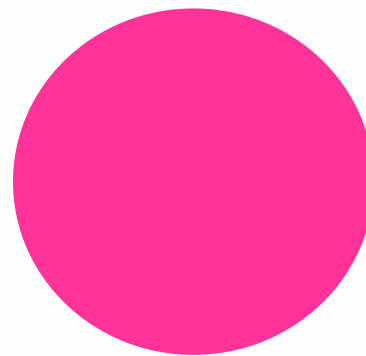


วงกลม

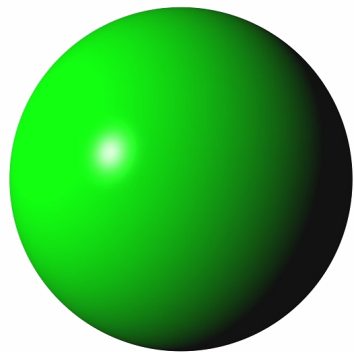




เป็นรูปเรขาคณิต
สามมิติ

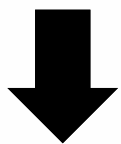
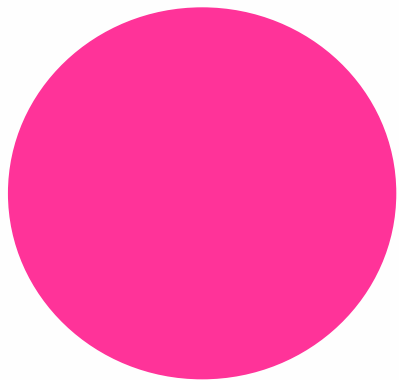


เป็นรูปเรขาคณิต
สองมิติ



ทรงกลมเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติมีความโค้งนูน
หรือมีความหนา อาจสังเกตได้จากเงาของภาพ





วงกลมเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ
มีลักษณะเรียบแบน ไม่มีความหนา



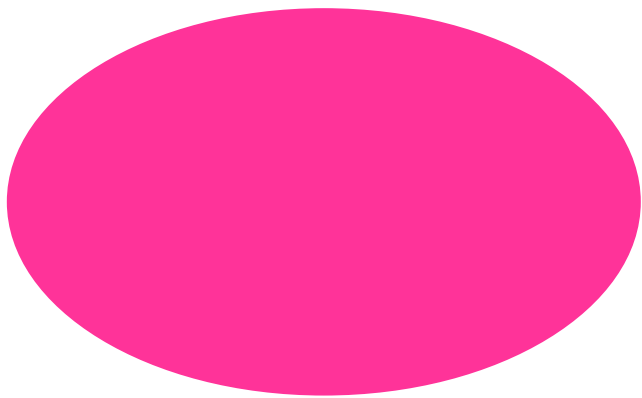


เป็นรูปสามมิติชนิดใด



ทรงรี





เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

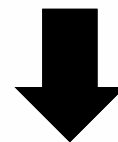
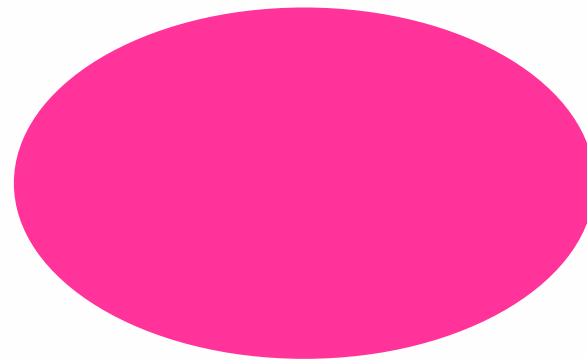


วงรี





เป็นรูปเรขาคณิต
สามมิติ

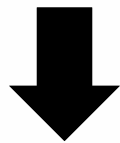
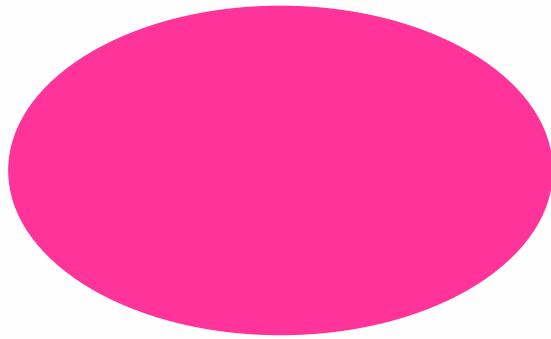


เป็นรูปเรขาคณิต
สองมิติ



ทรงรีเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติมีความโค้งงอ
หรือมีความหนา





วงรีเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ
มีลักษณะเรียบแบน ไม่มีความหนา



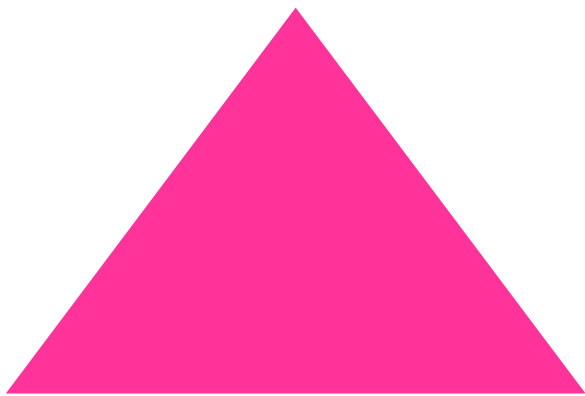


เป็นรูปสามมิติชนิดใด



กรวย





เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติชนิดใด

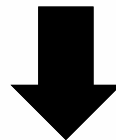
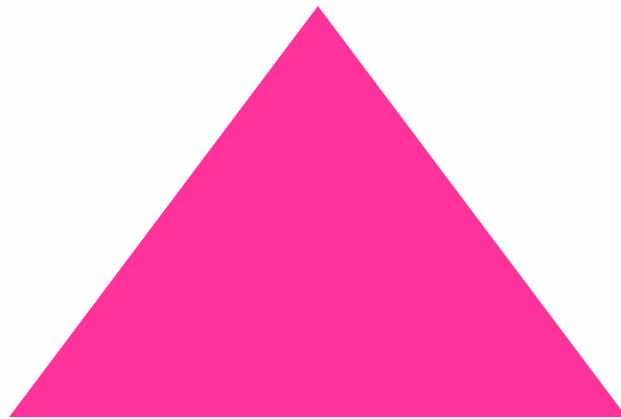


สามเหลี่ยม





เป็นรูปเรขาคณิต
สามมิติ

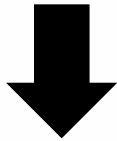
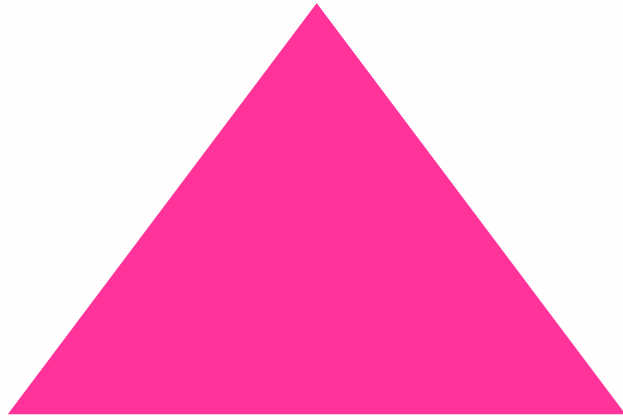


เป็นรูปเรขาคณิต
สองมิติ



กรวยเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติที่มีความโค้งงอ
หรือมีความหนา





สามเหลี่ยมเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ
มีลักษณะเรียบแบน ไม่มีความหนา



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 3.6

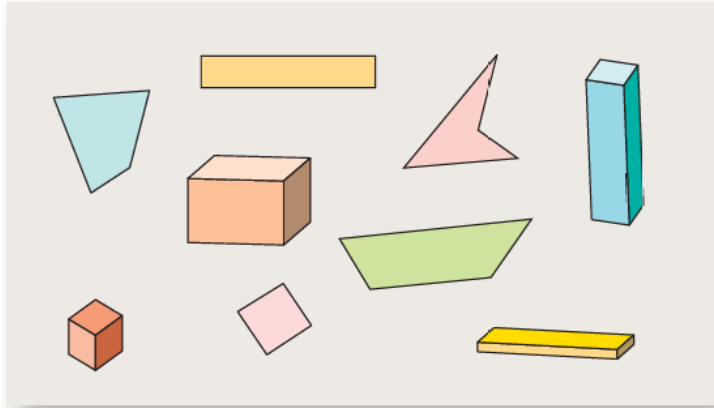
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



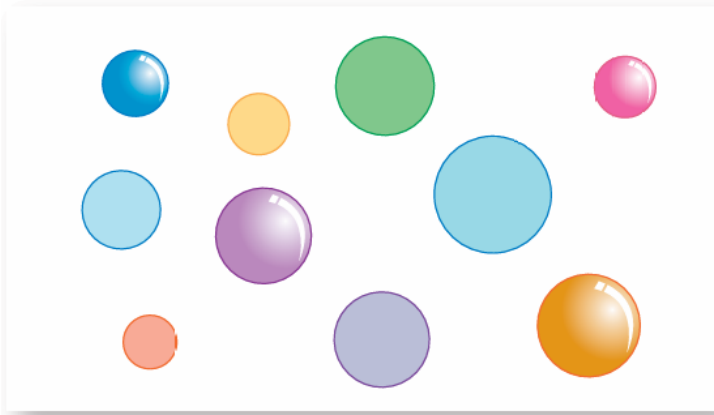
1. แจกแบบฝึกหัด 3.6 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

แบบฝึกหัด 3.6

1 เขียน ✓ ที่ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก และเขียน ✗ ที่รูปสี่เหลี่ยม



2 เขียน ✓ ที่ทรงกลม และเขียน ✗ ที่วงกลม



แบบฝึกหัด 3.6

เรื่อง รูปเรขาคณิตสองมิติ
และรูปเรขาคณิตสามมิติ

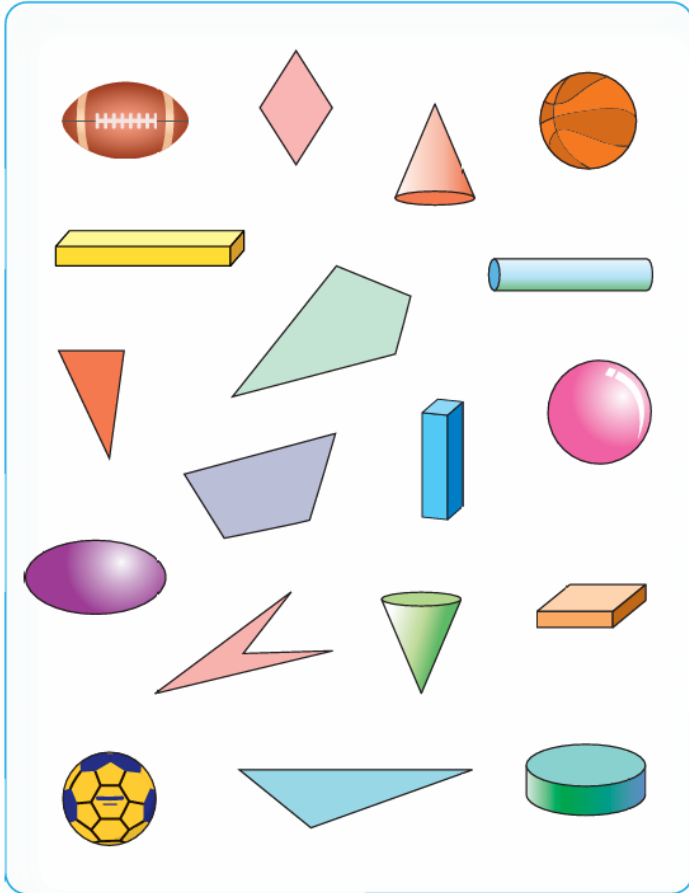


(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)



3 เขียน ✓ ที่รูปเรขาคณิตสองมิติ และเขียน ✗ ที่รูปเรขาคณิตสามมิติ



แบบฝึกหัด 3.6

เรื่อง รูปเรขาคณิตสองมิติ

และรูปเรขาคณิตสามมิติ



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

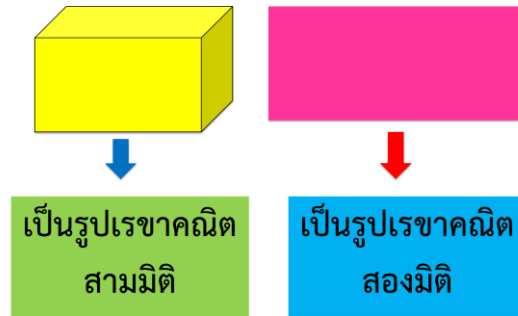
www.dltv.ac.th)





สรุป

ความแตกต่างระหว่างรูปเรขาคณิตสามมิติกับ
รูปเรขาคณิตสองมิติ ซึ่งจะได้ว่า รูปเรขาคณิตสามมิติ
มีความหนา ส่วนรูปเรขาคณิตสองมิติไม่มีความหนา





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การเขียนรูปสามเหลี่ยม
รูปสี่เหลี่ยม วงกลม และวงรี
โดยใช้แบบของรูปเรขาคณิตสองมิติ

