

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ

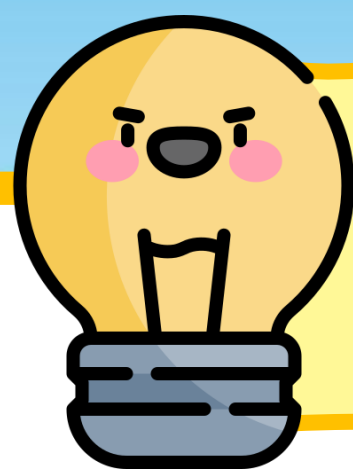
เรื่อง บ้านของเรา

ครูผู้สอน ครูสุพิชญา อภัยรัตน์



เรื่อง บ้านของเรา





จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถแก้ปัญหาที่สอดคล้องกับชีวิตจริง
โดยใช้ความรู้เรื่องรูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ



ครอบครัวนักเรียนต้องการจะสร้างบ้านหลังใหม่
ตามแบบจำลองที่ทุกคนช่วยกันคิด แล้วให้นักเรียนช่วยเขียน
ภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และภาพด้านบนของแบบจำลองบ้าน
เพื่อนำไปคุยกับสถาปนิกที่รับออกแบบบ้าน





ใบกิจกรรม 4

บ้านของเรา

(Design our home)

ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th รายวิชา คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



ใบกิจกรรม 4 : บ้านของเรา

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง บ้านของเรา

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อกลุ่ม.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนสร้างแบบจำลองบ้าน โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้จากการทำกิจกรรมรูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติ แล้วเขียนภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และภาพด้านบน ของแบบจำลอง

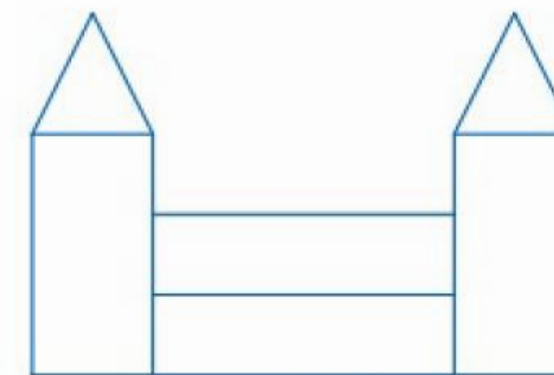
ตัวอย่าง



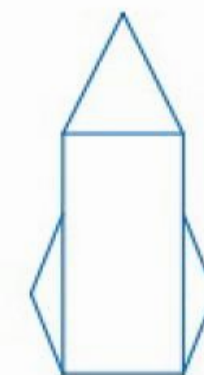
ภาพด้านบน



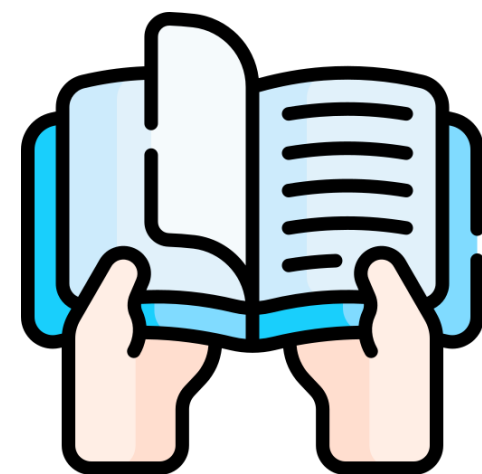
ภาพของบ้านสามมิติ



ภาพด้านหน้า

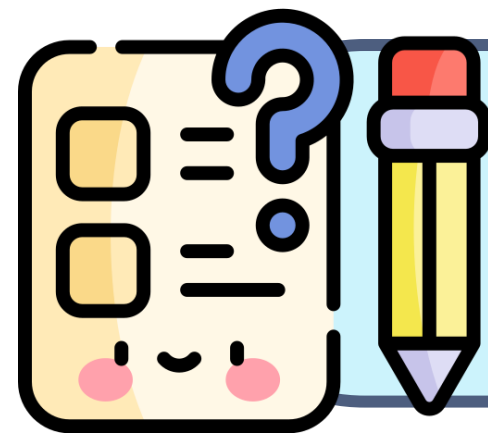


ภาพด้านข้าง



นำเสนอ





สรุปบทเรียน

บางครั้งในการนำเรื่องนี้ไปใช้ในชีวิตจริงอาจมีการเขียนภาพ
ในมุมมองอื่น ๆ เพิ่มเติมได้ เช่น การออกแบบชิ้นงานต่าง ๆ
ทั้งในรูปแบบสองมิติและสามมิติ การออกแบบวงจรไฟฟ้า
การวางแผนผังการวางเฟอร์นิเจอร์ การเขียนโครงสร้าง
ทางสถาปัตยกรรม เป็นต้น

