

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

การพัฒนาความสามารถในการนึกภาพ
(Visualization) เกี่ยวกับรูปที่มีแกนสมมาตร

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

บูโปก

2. ครูสาวิตรี

หนูมาศ



เรื่อง

การพัฒนาความสามารถในการนึกภาพ
(Visualization)

เกี่ยวกับรูปที่มีแกนสมมาตร



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถ
เขียนรูปที่มีแกนสมมาตร 1 แกน

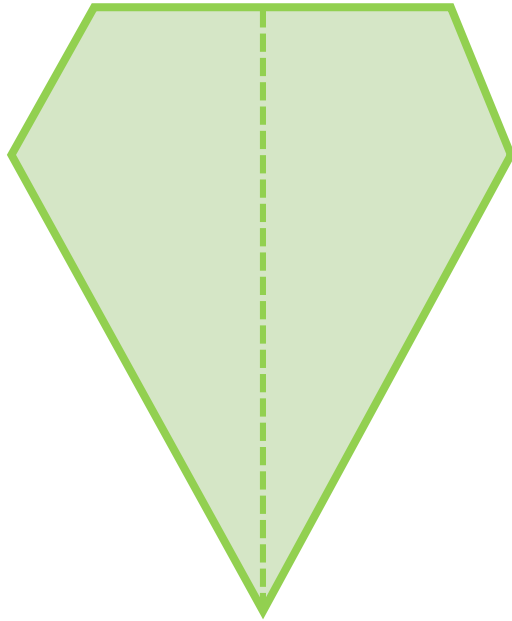


รูปต่อไปนี้ เป็นรูปที่มีแกนสมมาตรหรือไม่ ?

ส่วนของรูปที่อยู่ 2 ข้างของแกนสมมาตร
จะมีลักษณะเหมือนกันและมีขนาดเท่ากัน
เพราะเมื่อพับตามแกนสมมาตรแล้ว
2 ข้างของรอยพับทับกันสนิท

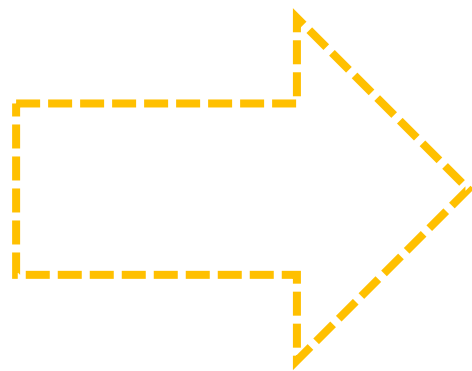
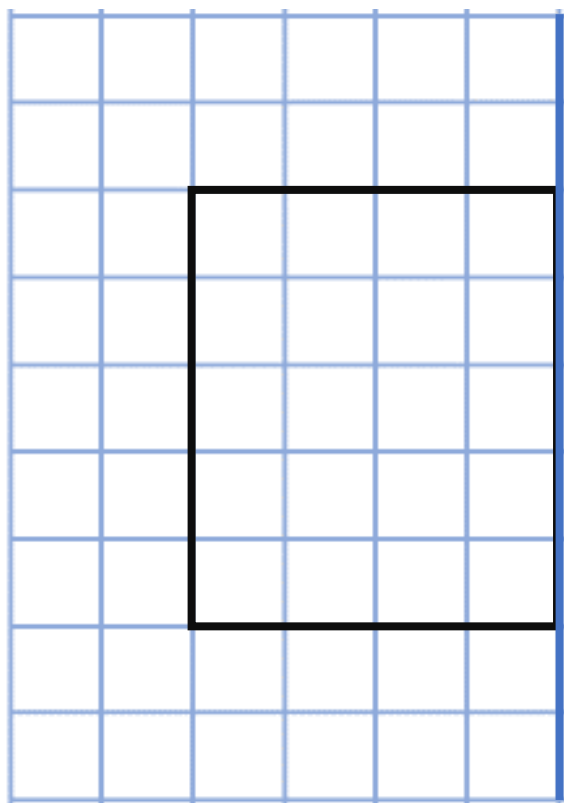


รูปต่อไปนี้ เป็นรูปที่มีแกนสมมาตรหรือไม่ ?

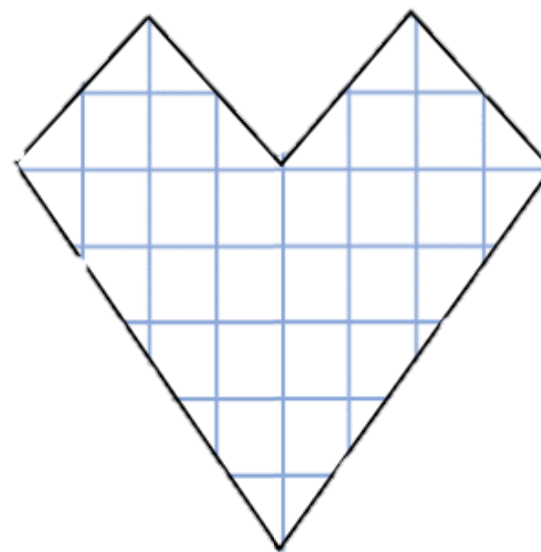
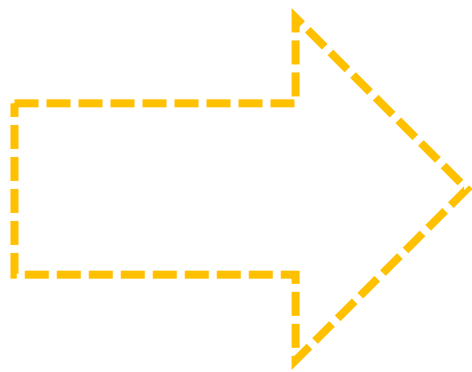
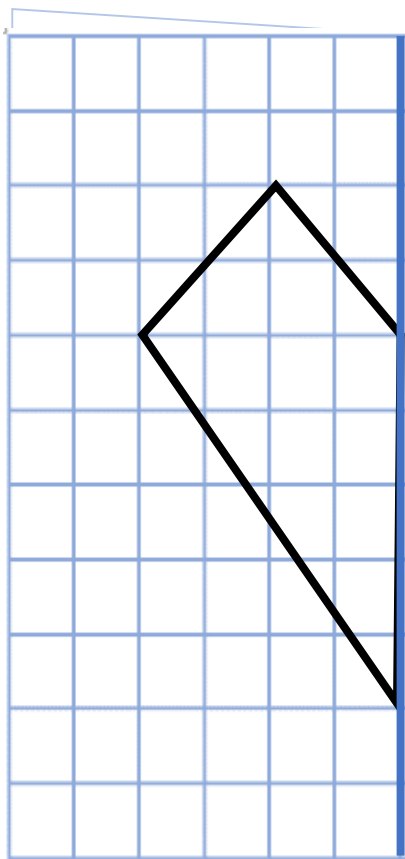


เป็นรูปที่มีแกนสมมาตร

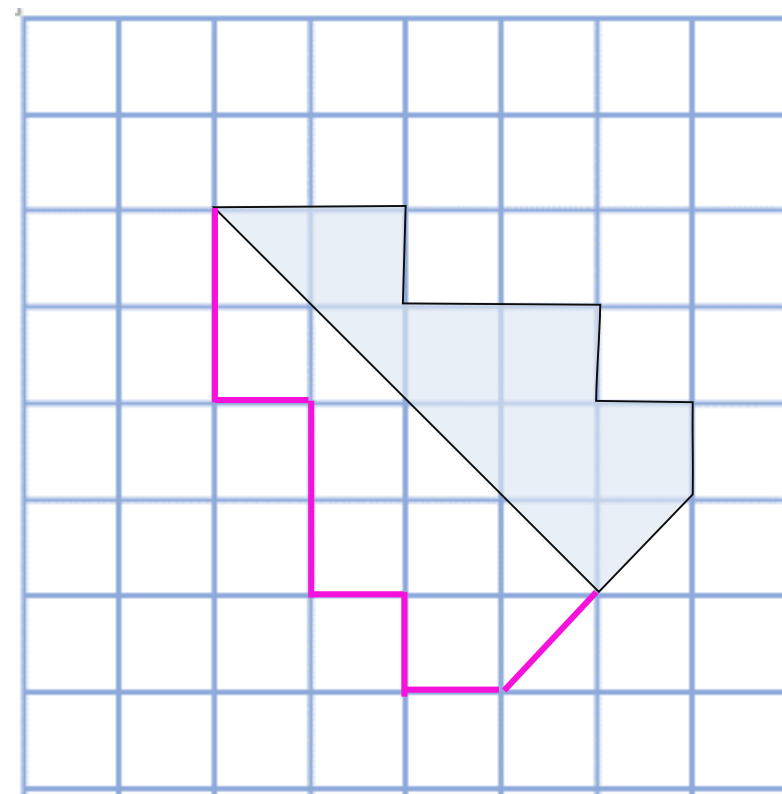
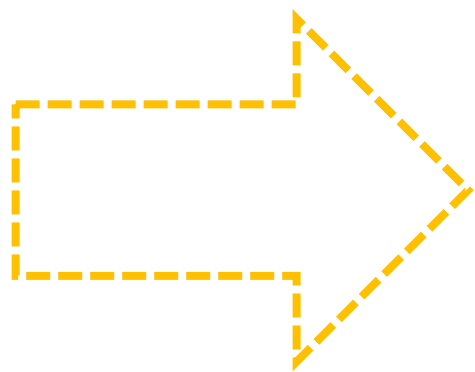
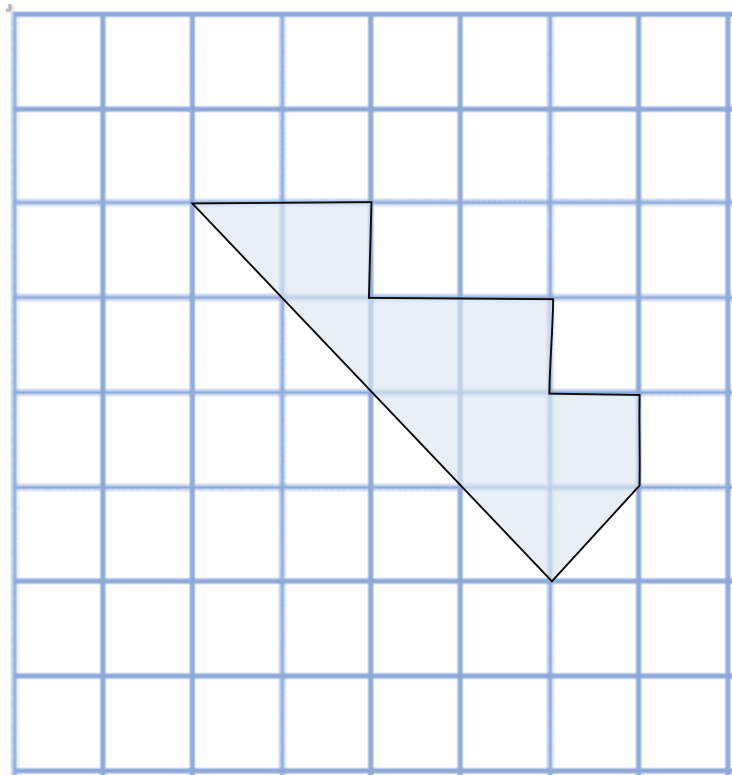
กิจกรรมตัดกระดาษจากแกนสมมาตร 1 แกน



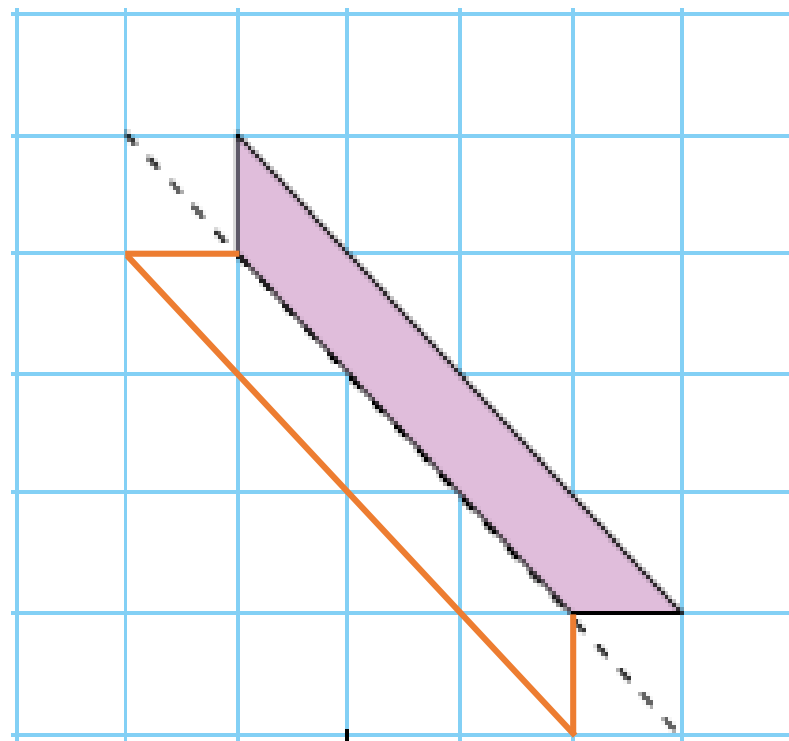
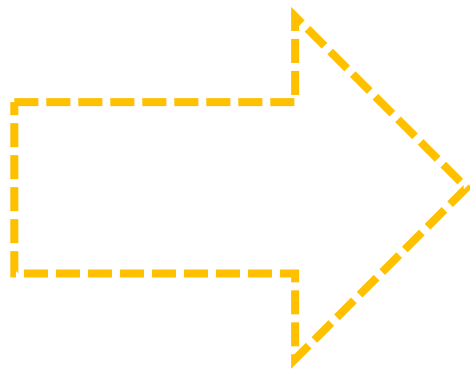
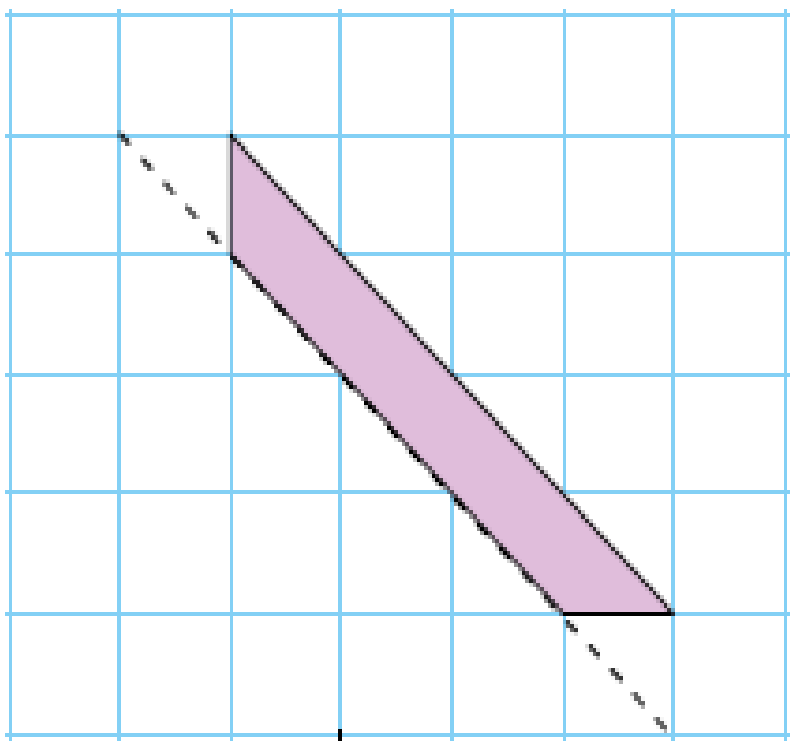
กิจกรรมตัดกระดาษจากแกนสมมาตร 1 แกน



การเขียนรูปที่มีแกนสมมาตร 1 แกน



การเขียนรูปที่มีแกนสมมาตร 1 แกน





สรุป

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

- รูปที่มีแกนสมมาตร เมื่อพับรูปตามแกนสมมาตร 2 ข้างของรอยพับจะทับกันสนิทพอดี
- รูปที่มีแกนสมมาตร 1 แกน
แกนสมมาตรจะแบ่งรูปออกเป็น 2 ส่วน
โดยแต่ละส่วนจะมีลักษณะเหมือนกัน
และมีขนาดเท่ากัน



คำชี้แจง

ให้นักเรียนวาดรูป
ที่มีแกนสมมาตร 1 แกน

ครูปลายทางตรวจสอบความถูกต้อง

ของนักเรียนด้วยนะคะ

๘๖

๘๖

๘๖

หน่วยที่ ๓ เรขาคณิต

★★★ ป.๓.๕/น.๕

แบบฝึกหัด 3.5

วาดภาพให้เป็นรูปที่มีแกนสมมาตร 1 แกน

ตัวอย่าง

1)

๘๖

ชุดการใช้กิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับชั้น ป.๓ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๓ เรขาคณิต

★★★ ป.๓.๕/น.๕

2)

3)

๘๗

ชุดการใช้กิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับชั้น ป.๓ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๓ เรขาคณิต

★★★ ป.๓.๕/น.๕

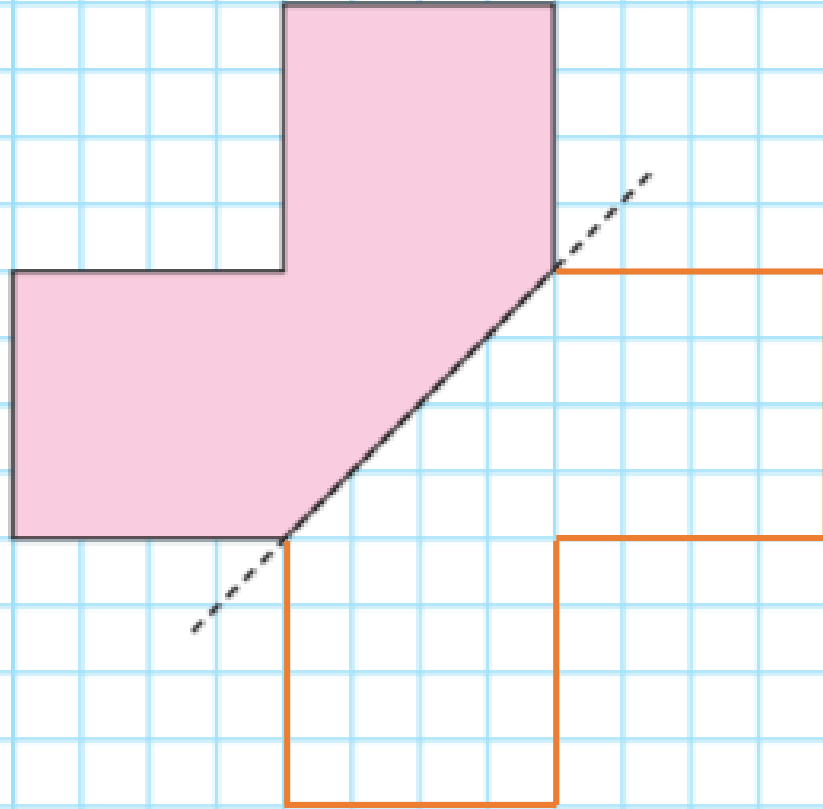
4)

5)

๘๘

ชุดการใช้กิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับชั้น ป.๓ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ (ฉบับปรับปรุง)

2)



บทเรียนครั้งต่อไป

การพัฒนาความสามารถในการนึกภาพ
(Visualization)
เกี่ยวกับรูปเรขาคณิตสองมิติ



สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ภาพที่ยังไม่สมบูรณ์ของชุดผู้หญิง
ซึ่งแสดงแกนสมมาตร 1 แกน
2. กระดาษรูปสี่เหลี่ยม
ที่มีแกนสมมาตร 2 แกน
3. กระดาษ A4
4. กระดาษตารางขนาด A3 และ A4
5. แบบฝึกหัด 3.6

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

