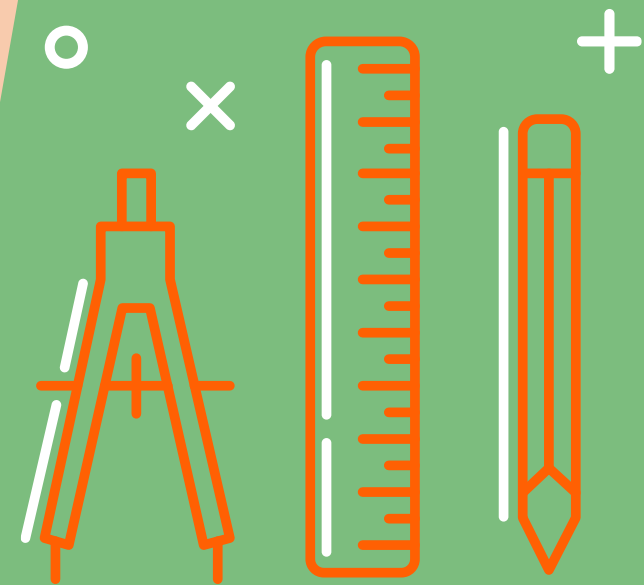
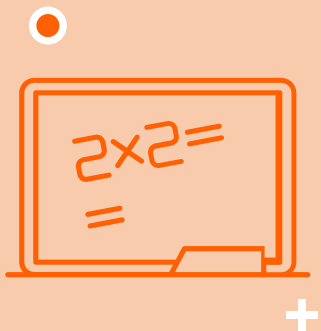


การสร้างรูปสี่เหลี่ยม ด้านขนาน



รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ

การสร้างรูปสี่เหลี่ยม ด้านขนาน



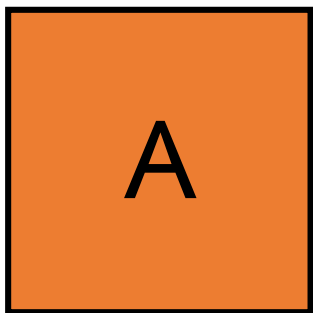
จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถสร้างรูปสี่เหลี่ยม
ด้านขนานที่ด้านทุกด้านยาวเท่ากัน
และรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานที่ด้านทุกด้าน
ยาวเท่ากัน ด้านที่อยู่ติดกันยาวไม่เท่ากัน

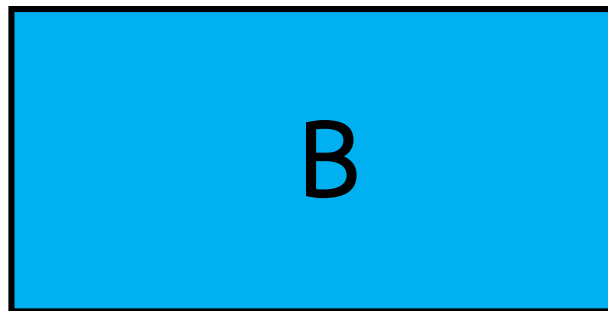


ลักษณะของรูปสี่เหลี่ยม ด้านขนานชนิดต่าง ๆ

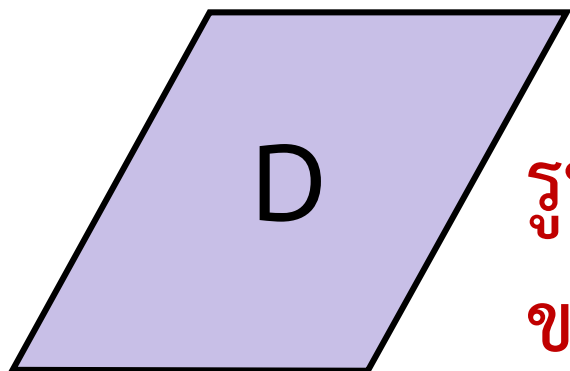




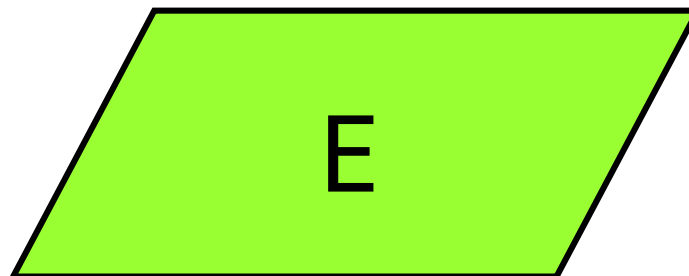
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



รูปสี่เหลี่ยม
ขนมเปี้ยกปูน



รูปสี่เหลี่ยม
ด้านขนาน

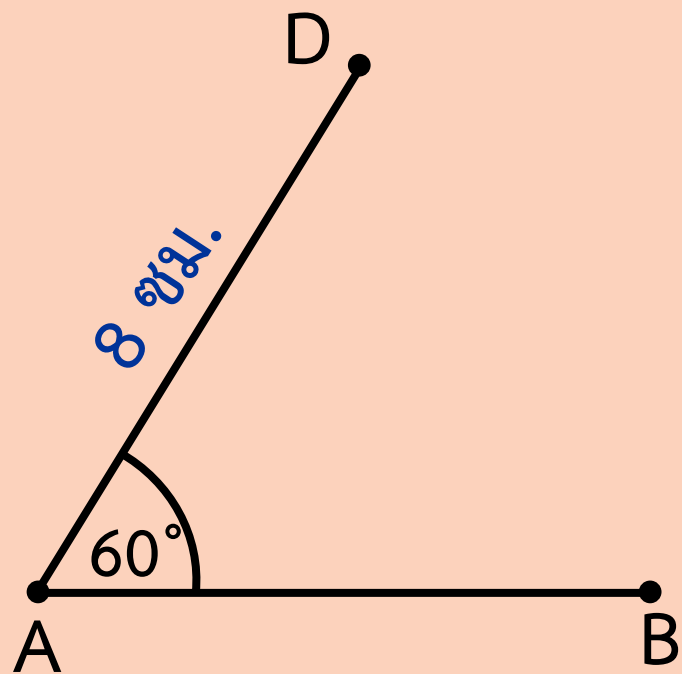
1. สร้างรูปสี่เหลี่ยม ABCD ให้เป็นรูปสี่เหลี่ยม
ขนมเปียกปูน โดยมีมุม BAO มีขนาด 60 องศา
และด้านแต่ละด้านยาว 8 เซนติเมตร



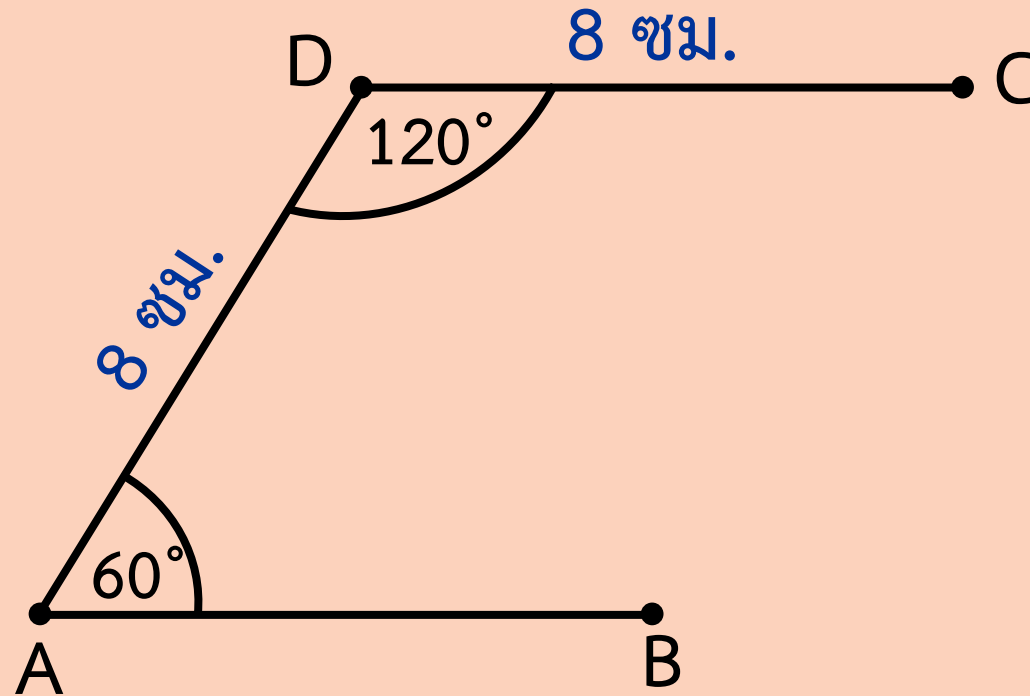
1. สร้าง $\overline{AB}$ ยาว 8 เซนติเมตร



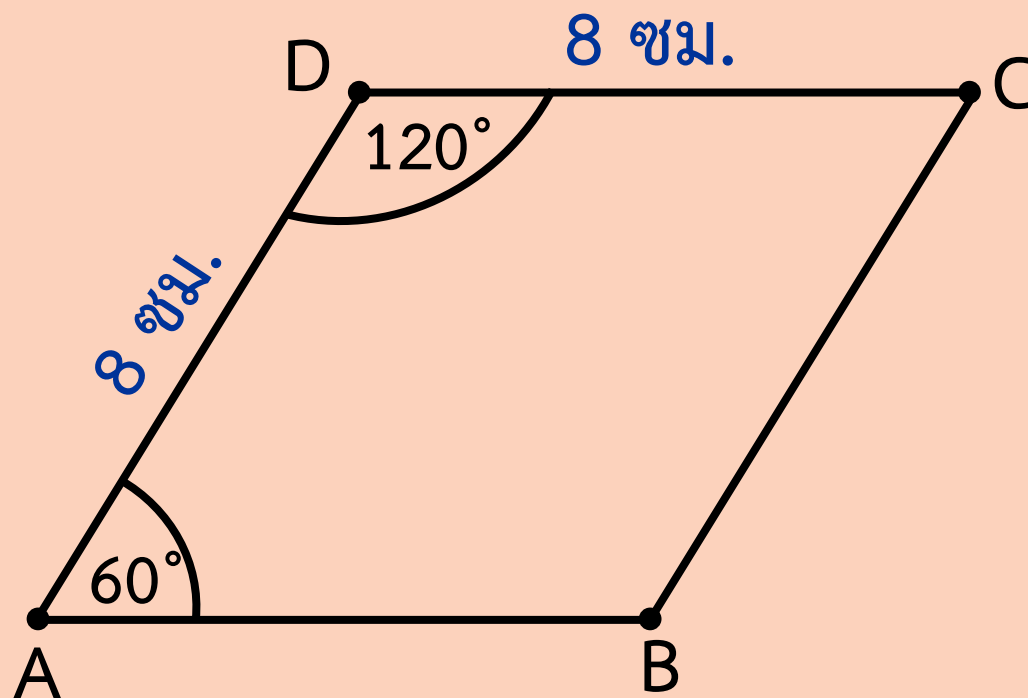
2. สร้างมุม BAO มีขนาด 60 องศา
ลาก $\overline{AD}$ ยาว 8 เซนติเมตร



3. สร้างมุม ADC มีขนาด 120 องศา
ลาก $\overline{DC}$ ยาว 8 เซนติเมตร



4. ลาก $\overline{CB}$ ยาว 8 เซนติเมตร





ครูสาธิต
บุ

2. สร้างรูปสี่เหลี่ยม ABCD โดยให้ $\overline{AB}$
เป็นส่วนประกอบของด้านใดด้านหนึ่งของ
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และ $\overline{AB}$ ยาว 8 เซนติเมตร



3. สร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานที่มุมภายในข้างหนึ่ง
มีขนาด 70 องศา และด้านที่อยู่ติดกันยาว
6 เซนติเมตร และ 4 เซนติเมตร



4. สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ABCD

โดยให้มีด้านยาว 8 เซนติเมตร

และ 5 เซนติเมตร



แบบฝึกหัด 5.14 – 5.15

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



หน้า ๕ เวลา ๑๕ นาที

★★★ ๖.๕.๑๔/๖.๑๔

แบบฝึกหัด 5.14

- สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีขนาดความยาวด้าน 5 เซนติเมตร โดยใช้โปรแกรมเตอร์และวงเวียน

๑๑๐ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับเด็กเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง)

หน้า ๕ เวลา ๑๕ นาที

★★★ ๖.๕.๑๔/๖.๑๔

- สร้างรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มีความยาวด้าน 6 เซนติเมตร และมุมภายในข้างหนึ่งมีขนาด 65 องศา

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับเด็กเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๑๑๑

แบบฝึกหัด 5.14

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



หน้า ๕ เวลาเตรียมตัว

★★★ ๙.๑๕/๙.๑๕

แบบฝึกหัด 5.15

1. สร้างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าให้มีความยาวด้านกว้าง ยาว 4 เซนติเมตร และมีด้านยาว ยาว 6 เซนติเมตร โดยใช้โปรแกรมเตอร์และวงเวียน

๑๑๒ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง)

หน้า ๕ เวลาเตรียมตัว

★★★ ๙.๑๕/๙.๑๕

2. สร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานให้มีความยาวด้านที่อยู่ติดกันยาว 7 เซนติเมตร 5 เซนติเมตร และมุมภายในข้างหนึ่งมีขนาด 135 องศา

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๑๑๓

แบบฝึกหัด 5.15

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





สรุปบทเรียน

การสร้างรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

- รูปสี่เหลี่ยมจตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
สร้างให้มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก
- รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
สร้างให้มุมภายในบนข้างเดียวกันของเส้นตัด
ของส่วนของเส้นตรงที่ขนานกันรวมกัน
เท่ากับ 180 องศา



บทเรียนครั้งต่อไป

การสร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมู และรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 5.16

รูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th