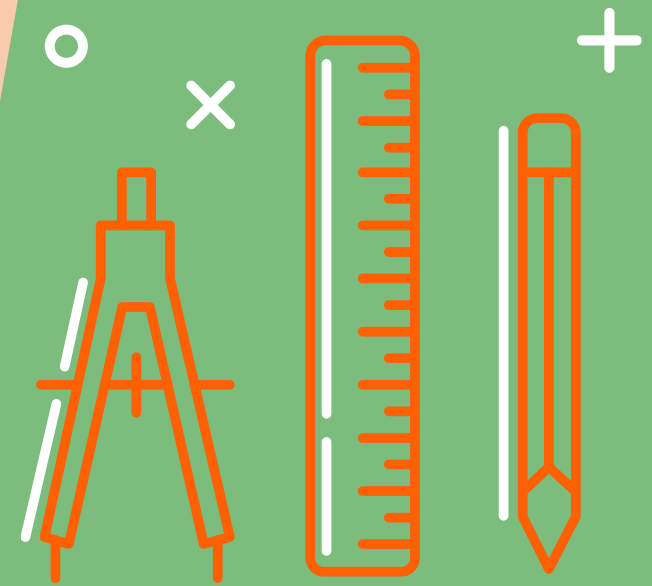
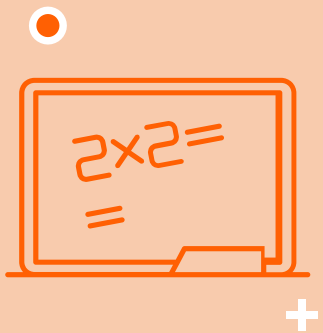


การสร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมู และรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว



รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ

การสร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมู และรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว



จุดประสงค์การเรียนรู้

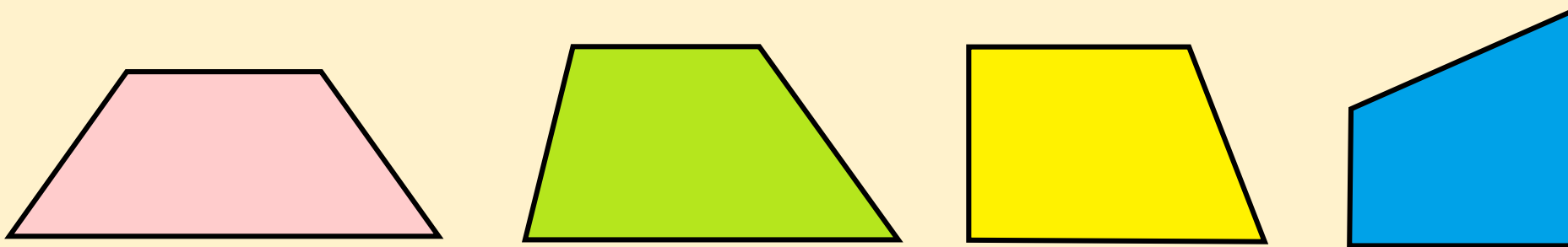
เพื่อให้นักเรียนสามารถ
สร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมู
และรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว



ลักษณะของรูปสี่เหลี่ยมคางหมู และรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

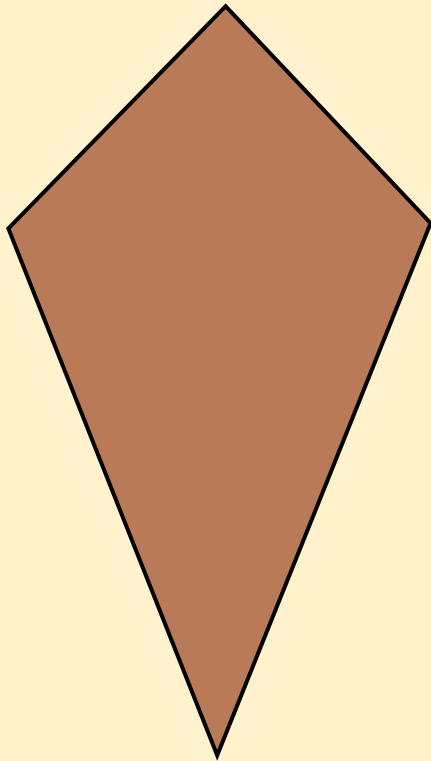


ลักษณะของรูปสี่เหลี่ยมคางหมู



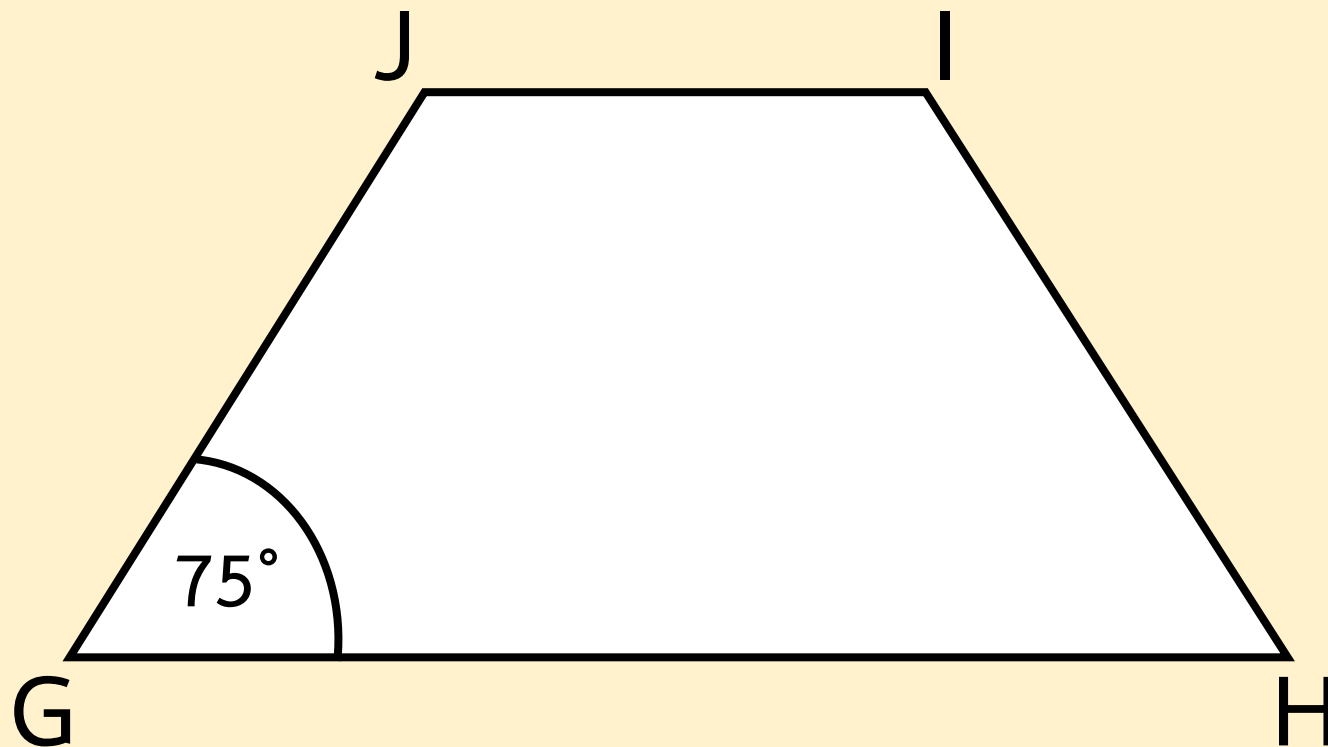
มีด้านตรงข้ามขนานกันเพียง 1 คู่

ลักษณะของรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

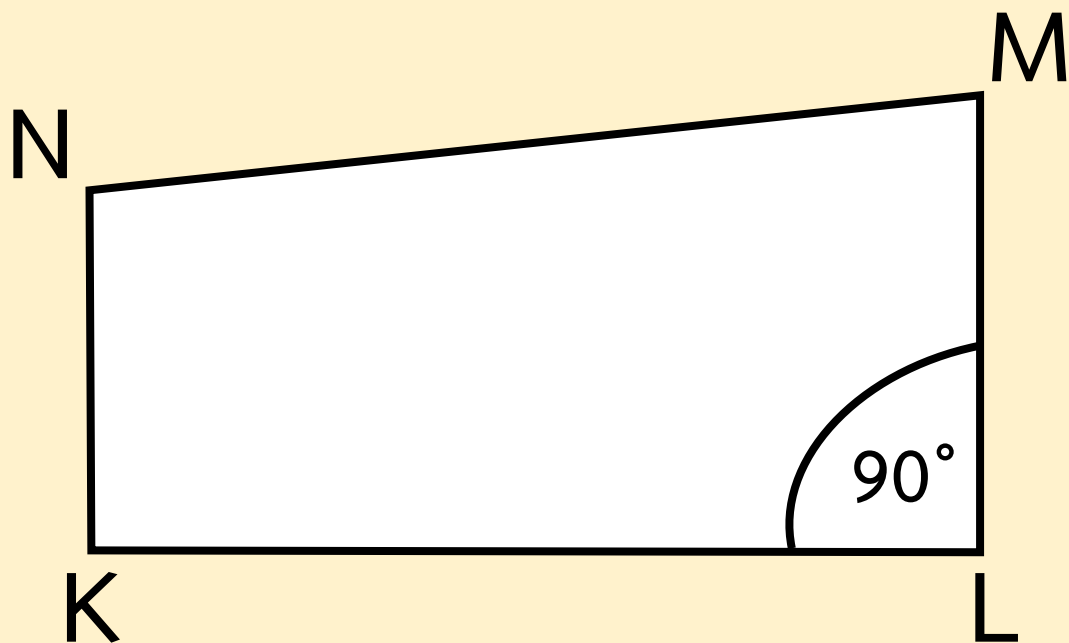


- ไม่มีด้านใดขนานกัน
- มุมที่อยู่ตรงข้ามกัน
มีขนาดเท่ากัน 1 คู่
- ด้านที่อยู่ติดกันยาวเท่ากัน 2 คู่

วิเคราะห์รูปสี่เหลี่ยมคางหมู



วิเคราะห์รูปสี่เหลี่ยมคางหมู



สร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมู



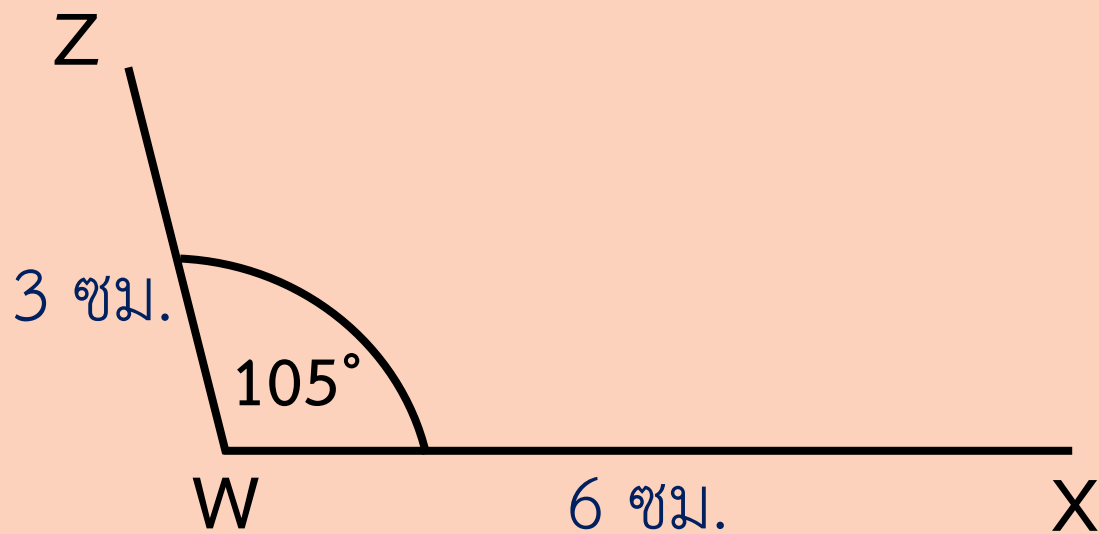
1. สร้างรูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านขนานกัน 1 คู่
และด้านคู่ขนานยาว 4 เซนติเมตร และ 6 เซนติเมตร
โดยมีมุมภายในบนข้างเดียวกันของเส้นตัดของส่วน
ของเส้นตรงที่ขนานกันมุม หนึ่งมีขนาด 105 องศา
ด้านที่ไม่ขนานกันด้านหนึ่งยาว 3 เซนติเมตร



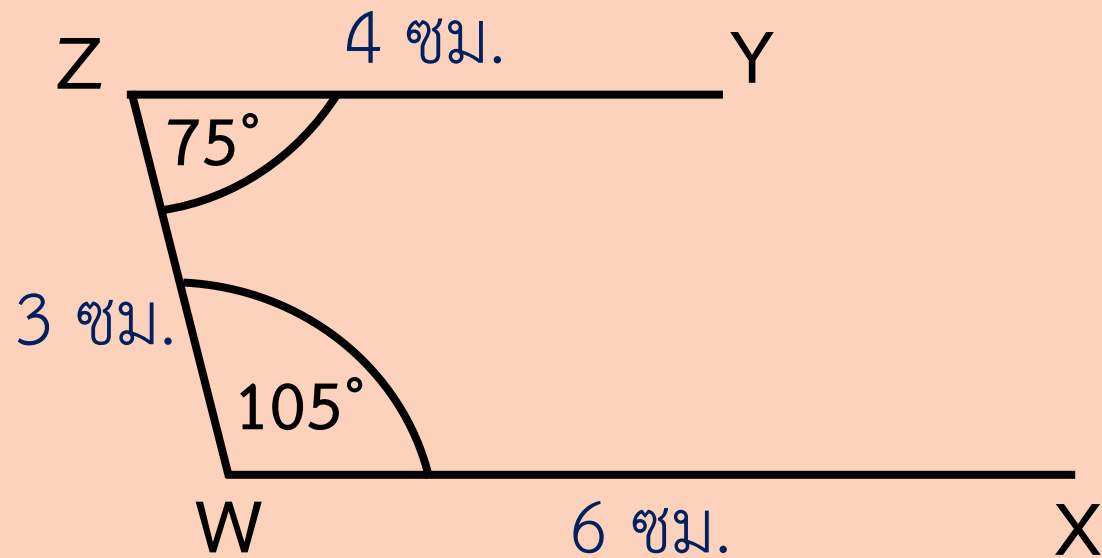
1. สร้าง $\overline{WX}$ ยาว 6 เซนติเมตร



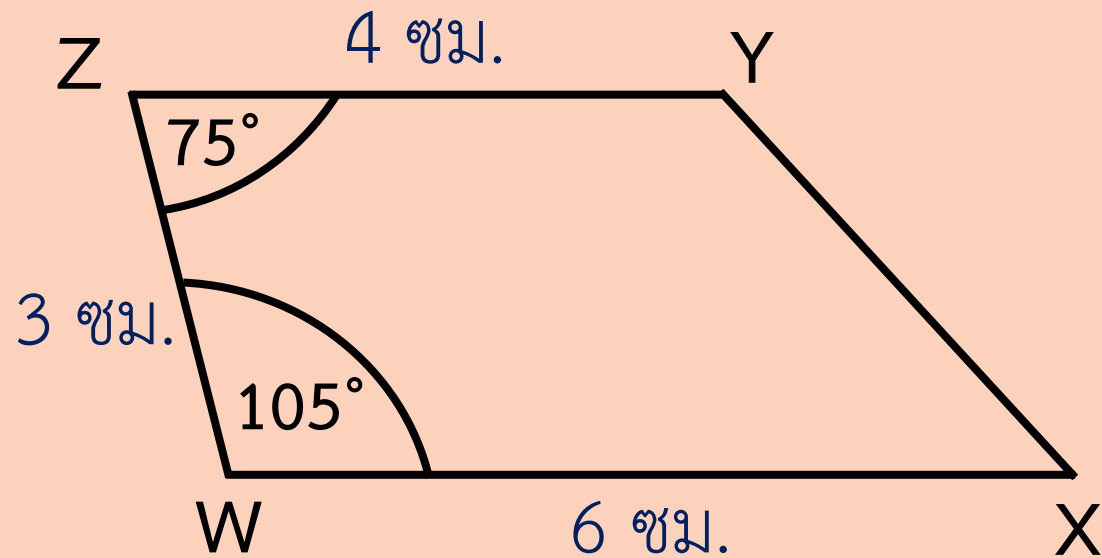
2. ที่จุด W สร้างมุม XWZ มีขนาด 105° องศา
โดยให้ $\overline{ZW}$ มีความยาว 3 เซนติเมตร



3. สร้างมุม WZY มีขนาด 75° องศา โดยให้ $\overline{ZY}$ มีความยาว 4 เซนติเมตร และขนานกับ $\overline{WX}$



4. ลาก $\overline{XY}$ จะได้รูปสี่เหลี่ยมคางหมู





ครูสาธิต
บุ

สร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมปว่าว



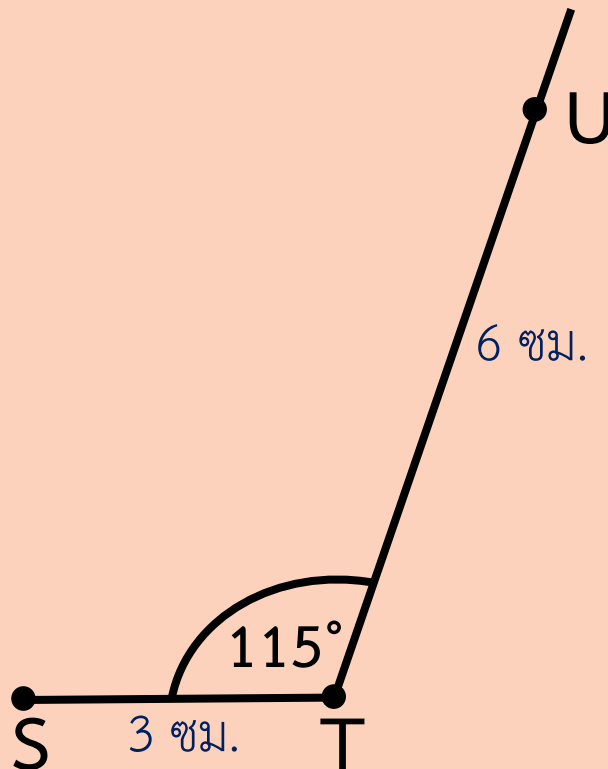
2. สร้างรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าวให้มี
ความยาวด้าน 3 เซนติเมตร และ
6 เซนติเมตร และขนาดมุมตรงข้าม
ที่เท่ากันมีขนาด 115 องศา



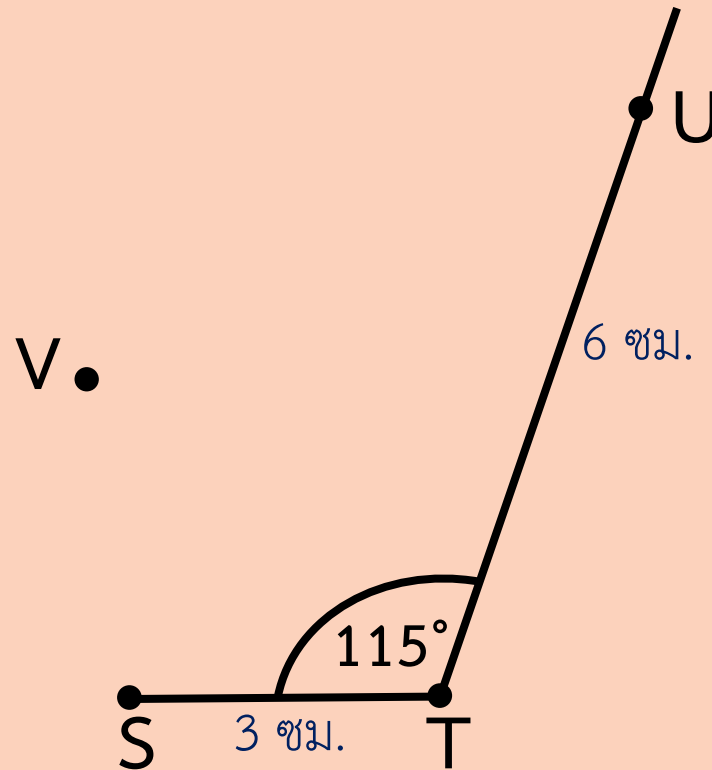
1. สร้าง $\overline{ST}$ ยาว 3 เซนติเมตร



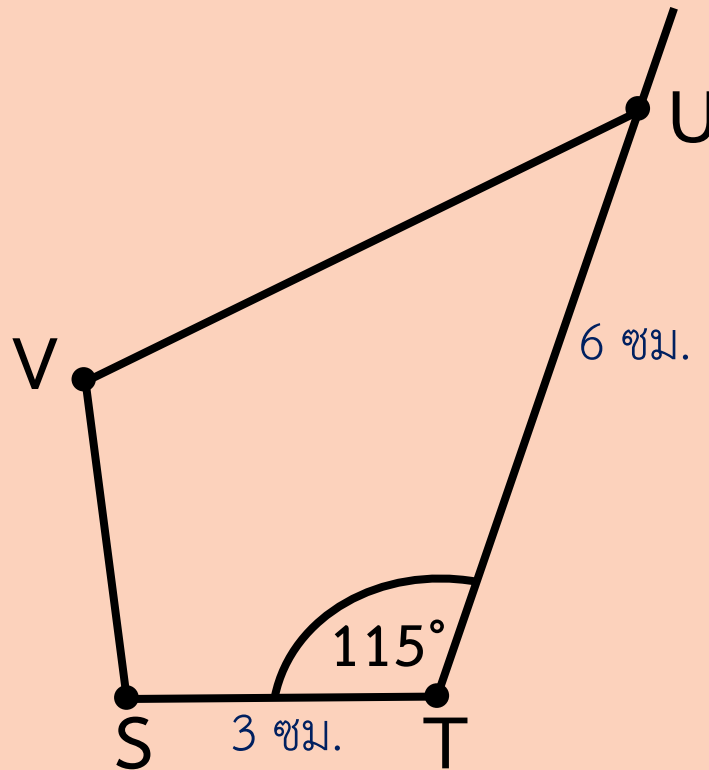
2. ที่จุด T สร้างมุม STU มีขนาด 115° องศา
โดยให้ $\overline{UT}$ มีความยาว 6 เซนติเมตร



3. สร้างระยะห่างระหว่างจุด U กับ จุด V และ จุด S กับ จุด V โดยกางวงเวียน
รัศมียาว 6 เซนติเมตร และใช้จุด U เป็นจุดศูนย์กลาง แล้วเขียนส่วนโค้ง กางวงเวียนรัศมียาว
3 เซนติเมตร ใช้จุด S เป็นจุด ศูนย์กลาง แล้วเขียนส่วนโค้งตัดส่วนโค้งอีกเส้นหนึ่งที่จุด V



4. สร้าง $\overline{UV}$ กับ $\overline{SV}$ จะได้รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว





ครูสาธิต
บุ

แบบฝึกหัด 5.16

สร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมูและรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



หน่วยที่ ๕ เราคือคนดีของชาติ

☆☆☆ ปี.๕.๑๖/น.๑๖

แบบฝึกหัด 5.16

- สร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมูให้มีระยะห่างระหว่างด้านคู่ขนาน ยาว 4 เซนติเมตร และด้านที่ขนานกันยาว 6 เซนติเมตร และ 8 เซนติเมตร

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

หน่วยที่ ๕ เราคือคนดีของชาติ

☆☆☆ ปี.๕.๑๖/น.๑๖

- สร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมูที่มีความยาวด้านสั้นยาว 6 เซนติเมตร และความยาวด้านยาว ยาว 8 เซนติเมตร และมุมภายในระหว่างด้านทั้งสองมีขนาด 140 องศา

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๑๑๕

แบบฝึกหัด 5.16

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





สรุปบทเรียน

การสร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมู
และรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

- รูปสี่เหลี่ยมคางหมู สร้างด้านที่อยู่ตรงข้ามกันขนานกันให้ขนานกัน 1 คู่ โดยมีมุมภายในบนข้างเดียวกันของเส้นตัดของส่วนของเส้นตรงที่ขนานกันรวมกันได้ 180 องศา



สรุปบทเรียน

การสร้างรูปสี่เหลี่ยมคางหมู
และรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

- รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าวสร้างด้านที่มีความยาว
ไม่เท่ากันให้มีขนาดของมุมตรงข้ามเท่ากัน
และสร้าง ด้านที่อยู่ติดกันให้มีความยาวเท่ากัน

2 คู่



บทเรียนครั้งต่อไป

การสร้างรูปสี่เหลี่ยม ตามกำหนด



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 5.17 - 5.18

รูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th