



หน่วยที่ ๗

เรขาคณิตสองมิติ

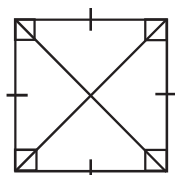


ผ.๗.๘/ผ.๘

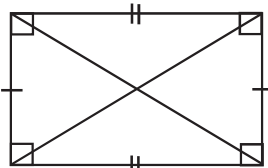
เฉลย

แบบฝึกหัด 7.9

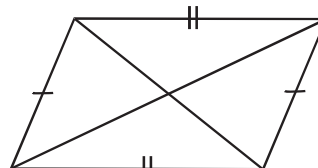
1. ใช้รูปที่กำหนดให้ เติมคำตอบ



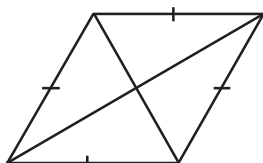
ก



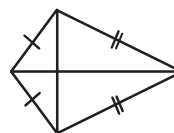
ข



ค



ง



จ

1) เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมรูปใดยาวเท่ากัน

ตอบ ก ข

2) เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมรูปใดแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน

ตอบ ก ข ค ง

3) เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมรูปใดตัดกันเป็นมุมฉาก

ตอบ ก ง จ



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๑๓๐



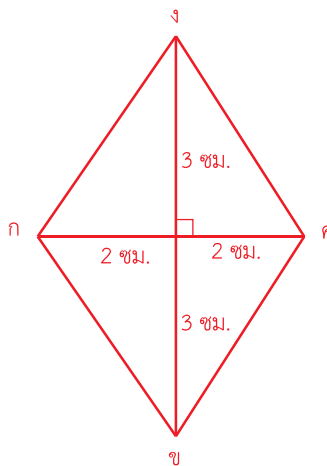
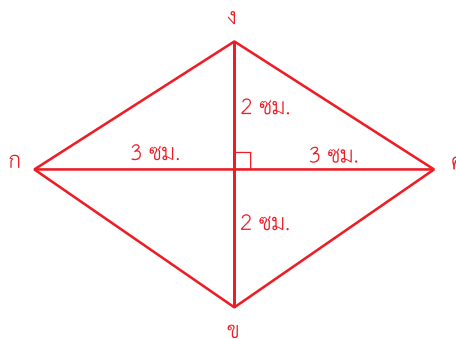
หน่วยที่ ๗

เรขาคณิตสองมิติ



ผ.๗.๙/ผ.๙

2. สร้างรูปสี่เหลี่ยม กขคง ที่มีเส้นทแยงมุมยาว 4 เซนติเมตร และ 6 เซนติเมตร โดยให้เส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกันและตัดกันเป็นมุมฉาก จงหาว่ารูปสี่เหลี่ยมนั้นเป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด เพราะเหตุใด



ตอบ รูปสี่เหลี่ยม กขคง เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน เพราะมีเส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกัน
และกัน และตัดกันเป็นมุมฉาก



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๑๓๑

หน่วยที่ ๗ เรขาคณิตสองมิติ



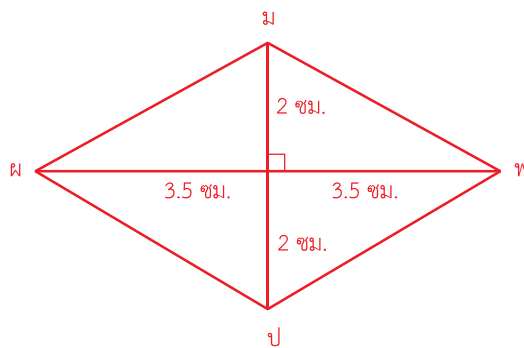
หน่วยที่ ๗

เรขาคณิตสองมิติ



ผ.๗.๘/ผ.๘

3. สร้างรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ปพมผ ที่มีเส้นทแยงมุมยาว 4 เซนติเมตร และ 7 เซนติเมตร โดยเส้นทแยงมุมตั้งฉากกัน และแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๑๓๒