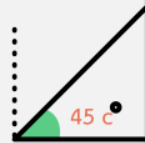


รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

- เรื่อง
1. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก
 2. ชนิดของรูปสี่เหลี่ยม

ครูรุจิรดา เวทยานุกุล

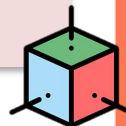


1. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก
2. ชนิดของรูปสี่เหลี่ยม



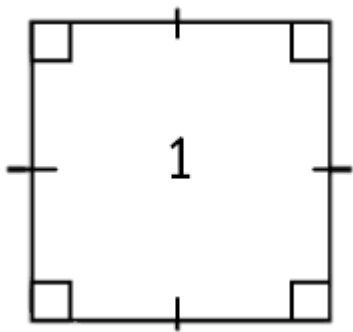
จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกลักษณะ และจำแนก
รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
รูปสี่เหลี่ยมคางหมู รูปสี่เหลี่ยมรูปร่างว พร้อมทั้ง
บอกความสัมพันธ์ของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ



ให้นักเรียนช่วยกันจำแนก และเขียนลักษณะ
ที่สำคัญของรูปสี่เหลี่ยมแต่ละชนิด

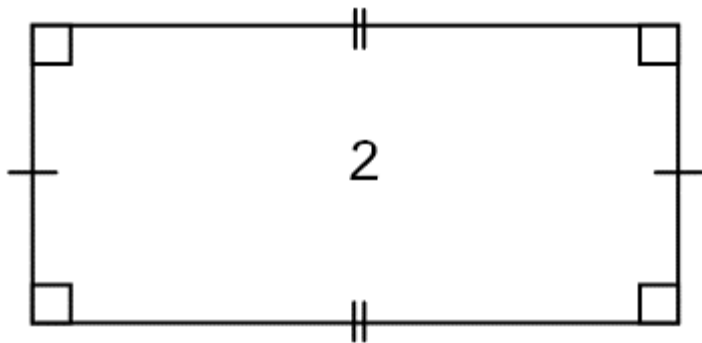
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



มีด้านทุกด้านยาวเท่ากัน
ด้านตรงข้ามขนานกัน
มีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก

ให้นักเรียนช่วยกันจำแนก และเขียนลักษณะ
ที่สำคัญของรูปสี่เหลี่ยมแต่ละชนิด

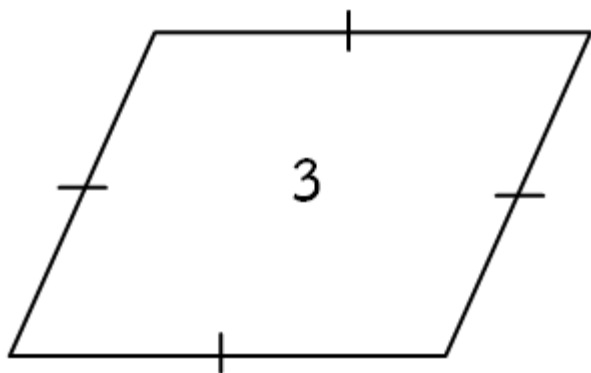
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า



มีด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน
และขนานกันมีมุมทุกมุม
เป็นมุมฉาก

ให้นักเรียนช่วยกันจำแนก และเขียนลักษณะ
ที่สำคัญของรูปสี่เหลี่ยมแต่ละชนิด

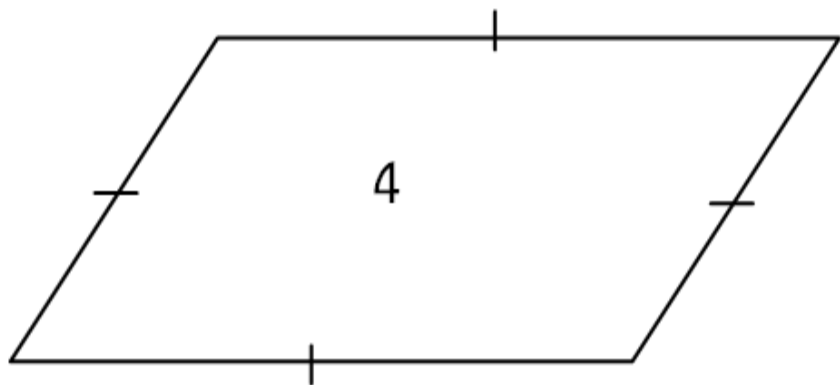
รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน



มีด้านทุกด้านยาวเท่ากัน
ด้านตรงข้ามขนานกัน
มุมทุกมุมไม่เป็นมุมฉาก

ให้นักเรียนช่วยกันจำแนก และเขียนลักษณะ
ที่สำคัญของรูปสี่เหลี่ยมแต่ละชนิด

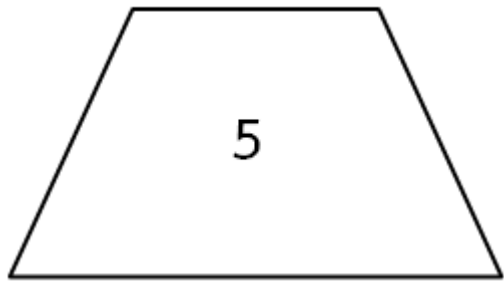
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน



มีด้านตรงข้ามขนานกัน

ให้นักเรียนช่วยกันจำแนก และเขียนลักษณะ
ที่สำคัญของรูปสี่เหลี่ยมแต่ละชนิด

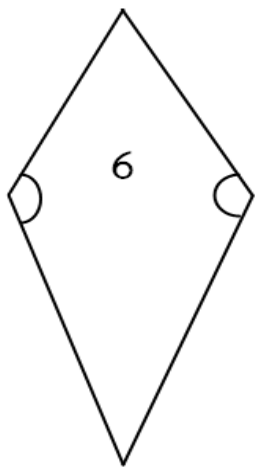
รูปสี่เหลี่ยมคางหมู



มีด้านตรงข้ามขนานกัน
เพียงหนึ่งคู่

ให้นักเรียนช่วยกันจำแนก และเขียนลักษณะ
ที่สำคัญของรูปสี่เหลี่ยมแต่ละชนิด

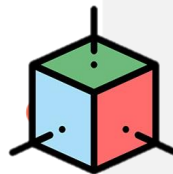
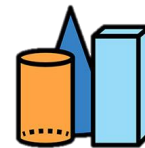
รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว



มีด้านที่อยู่ติดกันยาว
เท่ากันสองคู่
และมีมุมที่อยู่ตรงข้าม
เท่ากันเพียงหนึ่งคู่

ให้นักเรียนพิจารณาความสัมพันธ์
ของรูปสี่เหลี่ยมแล้วบอกความสัมพันธ์

- 1) รูป 1 กับรูป 2
(ต่างเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก)
- 2) รูป 1, รูป 2, รูป 3 และรูป 4
(ต่างเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน)





สรุป

- 1) รูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก เรียกว่า **รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก**
- 2) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านทุกด้านยาวเท่ากัน เรียกว่า **รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส**
- 3) รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน แต่ด้านที่อยู่ติดกันยาวไม่เท่ากัน เรียกว่า **รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า**

4) รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านทุกด้านยาวเท่ากัน มุมทุกมุมไม่เป็นมุมฉาก เรียกว่า **รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน**

5) รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนานกัน เรียกว่า **รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน**

6) รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านขนานกันเพียงหนึ่งคู่ เรียกว่า **รูปสี่เหลี่ยมคางหมู**

7) รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านที่อยู่ติดกันยาวเท่ากันสองคู่ และมุมที่อยู่ตรงข้ามเท่ากันหนึ่งคู่ เรียกว่า **รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว**

แบบฝึกหัด 7.4

