

ใบกิจกรรม เรื่องรูปเรขาคณิต 3 (รูปสี่เหลี่ยม)

ความรู้เบื้องต้น

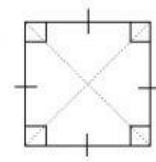
รูปสี่เหลี่ยม คือ รูปปิดที่ประกอบด้วย มุม 4 มุม ด้าน 4 ด้าน ดังนี้

1. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก (rectangle) คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมทั้งสี่มุมเป็นมุมฉาก ประกอบด้วย

1.1 รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส (square)

คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก และด้านทุกด้านยาวเท่ากัน

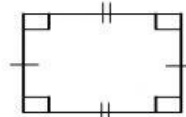
- 1) มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก
- 2) ด้านทุกด้านยาวเท่ากัน
- 3) ด้านที่อยู่ตรงข้ามจะขนานกันสองคู่
- 4) เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก และแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน



1.2 รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

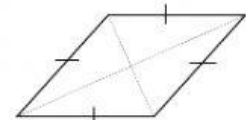
คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก และด้านที่อยู่ตรงข้ามยาวเท่ากัน

- 1) มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก
- 2) ด้านที่อยู่ตรงข้ามยาวเท่ากันสองคู่
- 3) ด้านที่อยู่ตรงข้ามจะขนานกันสองคู่



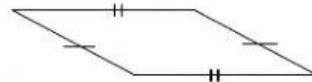
2. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (rhombus) คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านทุกด้านยาวเท่ากัน

- 1) ด้านทุกด้านยาวเท่ากัน
- 2) ด้านที่อยู่ตรงข้ามจะขนานกันสองคู่
- 3) เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก และแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน



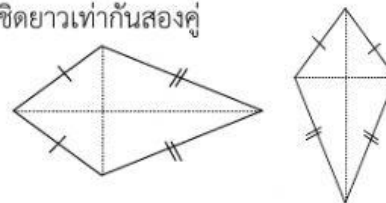
3. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน (parallelogram) คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนานกันสองคู่

- 1) ด้านที่อยู่ตรงข้ามยาวเท่ากันสองคู่
- 2) ด้านที่อยู่ตรงข้ามจะขนานกันสองคู่

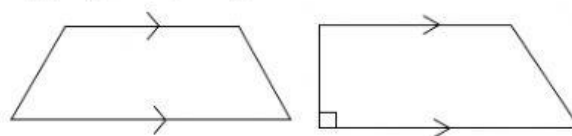


4. รูปสี่เหลี่ยมรูบ่าว (kite) คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านประชิดยาวเท่ากันสองคู่

- 1) ด้านประชิดยาวเท่ากันสองคู่
- 2) เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก

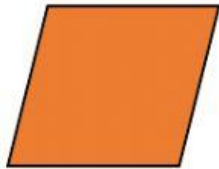
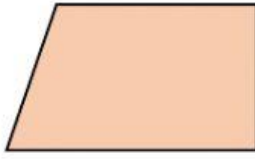


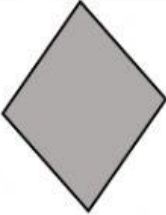
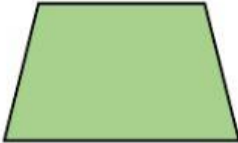
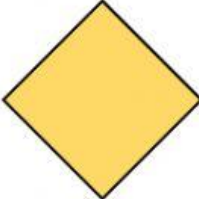
5. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู (trapezoid) คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนานกันเพียงหนึ่งคู่



แบบฝึกทักษะ

1. รูปสี่เหลี่ยมที่กำหนดให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

ข้อ	รูป	เลือกตอบ 1 ข้อ โดยทำเครื่องหมายถูก หน้าข้อที่ถูก	
1		รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
2		รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
3		รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
4		รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
5		รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
6		รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

ข้อ	รูป	เลือกตอบ 1 ข้อ โดยทำเครื่องหมายถูก หน้าข้อที่ถูก	
7		รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
8		รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
9		รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
10		รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง รูปสี่เหลี่ยมคางหมู