ชื่อ..... ชั้น ม.2/..... เลขที่.....

ใบกิจกรรม เรื่องรูปเรขาคณิต 3 (รูปสี่เหลี่ยม)

ความรู้เบื้องต้น

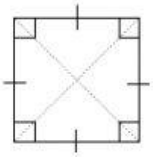
รูปสี่เหลี่ยม คือ รูปปิดที่ประกอบด้วย มุม 4 มุม ด้าน 4 ด้าน ดังนี้

1. **รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก** (rectangle) คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมทั้งสี่มุมเป็นมุมฉาก ประกอบด้วย

   1.1 **รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส** (square)

   คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก และด้านทุกด้านยาวเท่ากัน

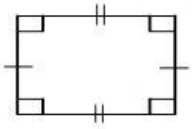
   1) มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก
   2) ด้านทุกด้านยาวเท่ากัน
   3) ด้านที่อยู่ตรงข้ามจะขนานกันสองคู่
   4) เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก และแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน



   1.2 **รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า**

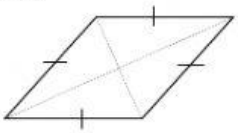
   คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก และด้านที่อยู่ตรงข้ามยาวเท่ากัน

   1) มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก
   2) ด้านที่อยู่ตรงข้ามยาวเท่ากันสองคู่
   3) ด้านที่อยู่ตรงข้ามจะขนานกันสองคู่



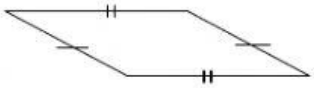
2. **รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน** (rhombus) คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านทุกด้านยาวเท่ากัน

   1) ด้านทุกด้านยาวเท่ากัน
   2) ด้านที่อยู่ตรงข้ามจะขนานกันสองคู่
   3) เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก และแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน



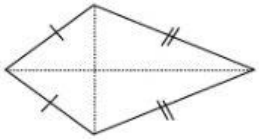
3. **รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน** (parallelogram) คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนานกันสองคู่

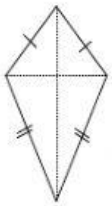
   1) ด้านที่อยู่ตรงข้ามยาวเท่ากันสองคู่
   2) ด้านที่อยู่ตรงข้ามจะขนานกันสองคู่



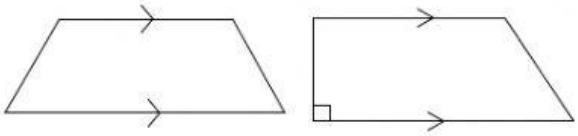
4. **รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว** (kite) คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านประชิดยาวเท่ากันสองคู่

   1) ด้านประชิดยาวเท่ากันสองคู่
   2) เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก





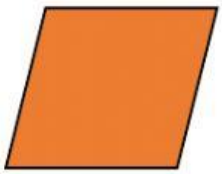
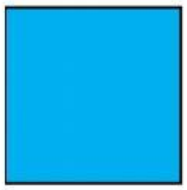
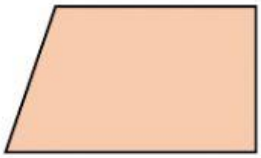
5. **รูปสี่เหลี่ยมคางหมู** (trapezoid) คือ รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนานกันเพียงหนึ่งคู่



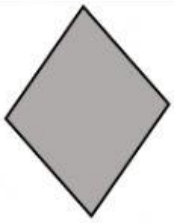
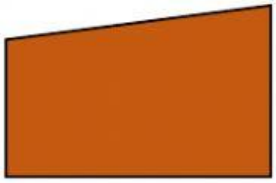
LIVEWORKSHEETS

แบบฝึกทักษะ

1. รูปสี่เหลี่ยมที่กำหนดให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS