

รายวิชา คณิตศาสตร์

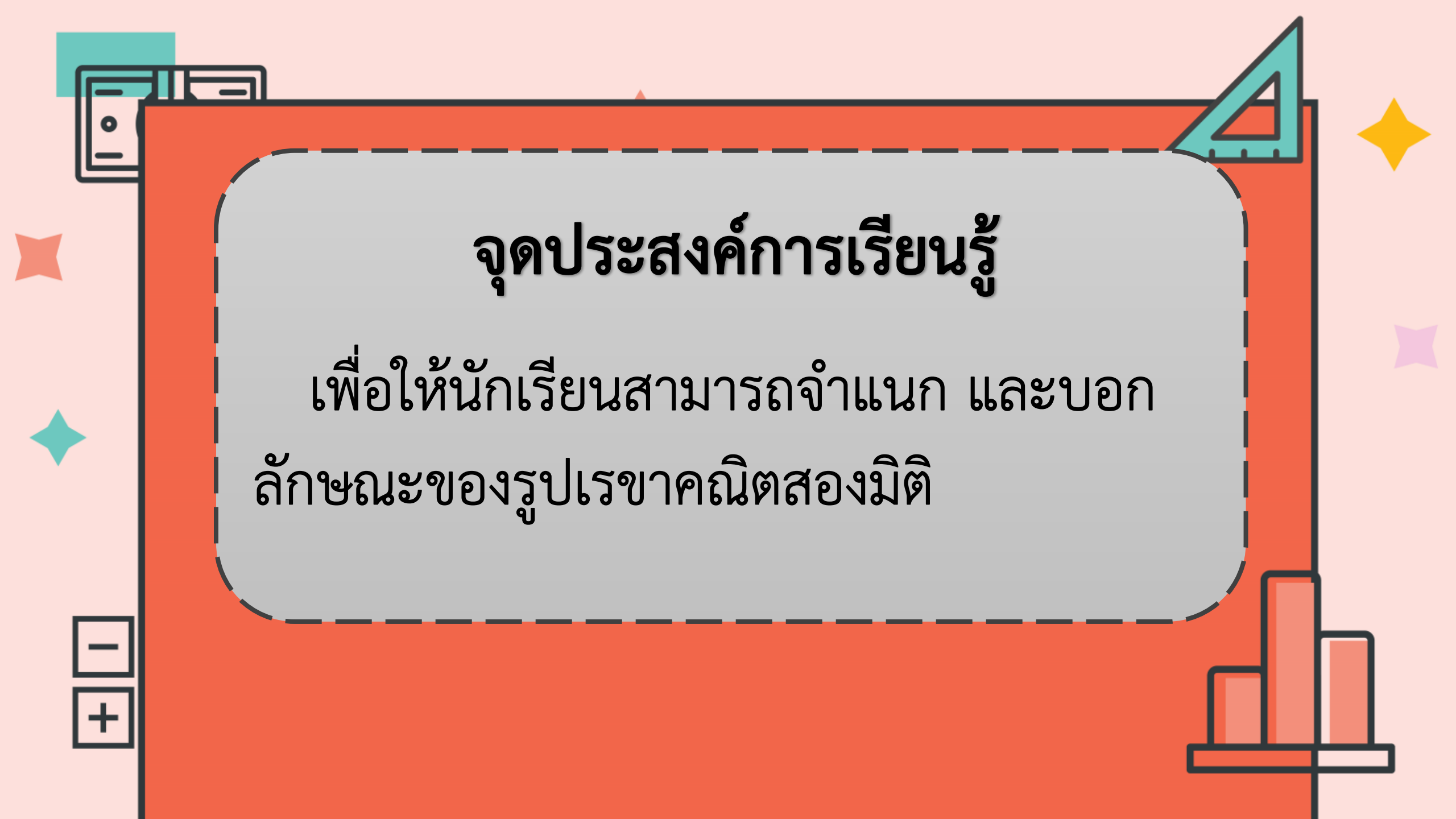
รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครูณภาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง รูปเรขาคณิตสองมิติ

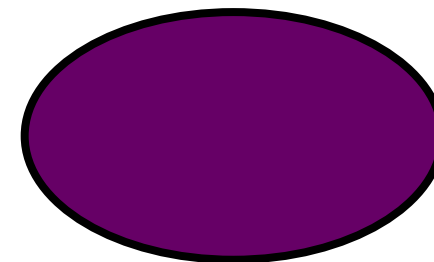
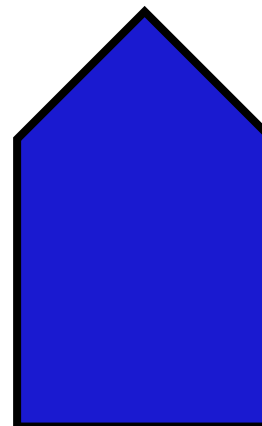
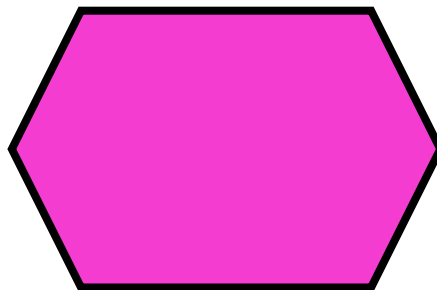
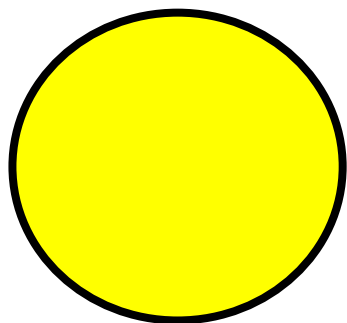
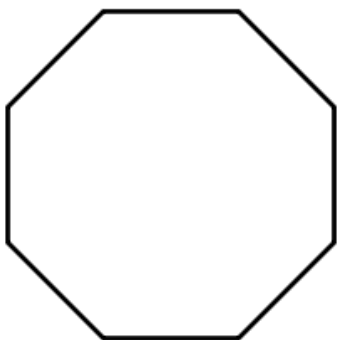
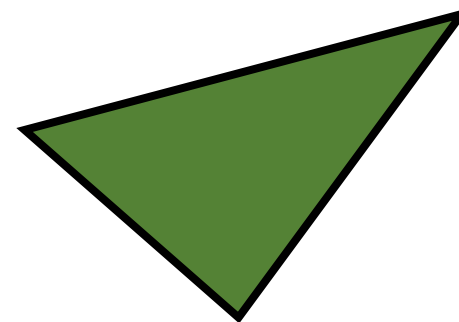
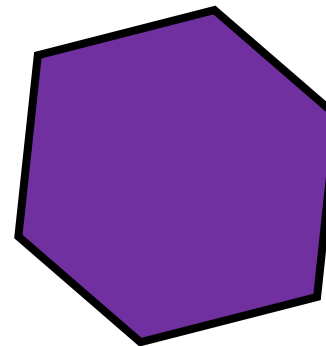
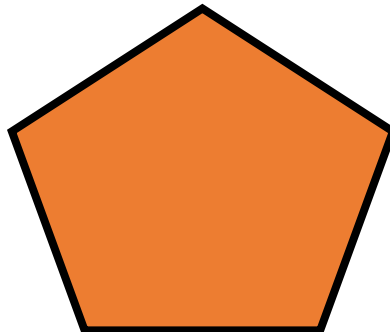
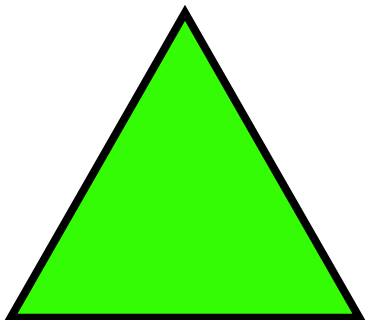




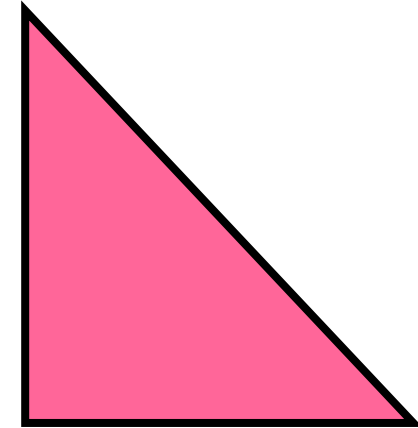
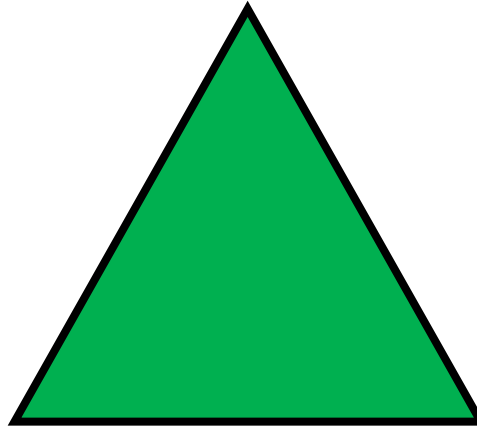
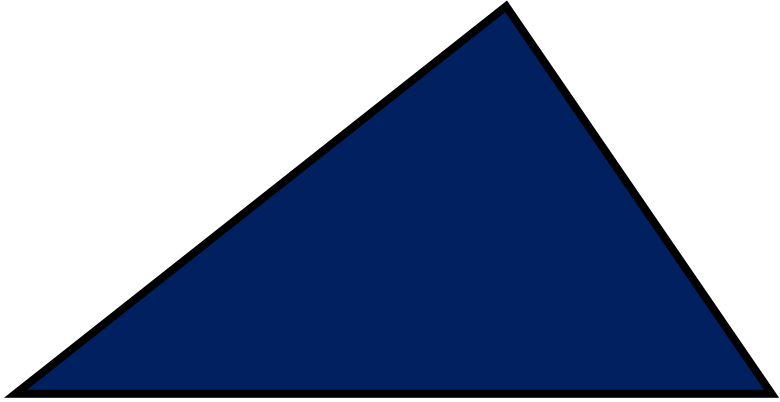
จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถจำแนก และบอก
ลักษณะของรูปเรขาคณิตสองมิติ

รูปเรขาคณิตสองมิติ



รูปนี้เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ ชนิดใด

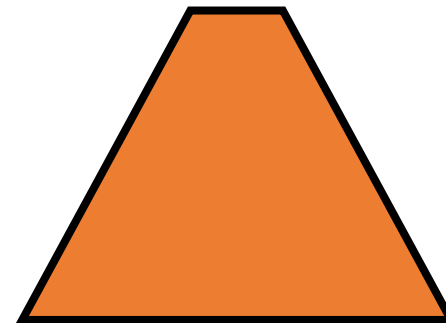
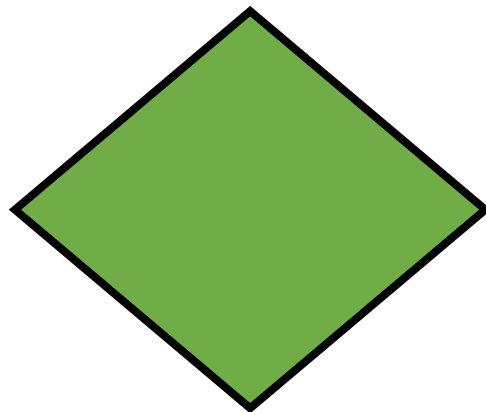
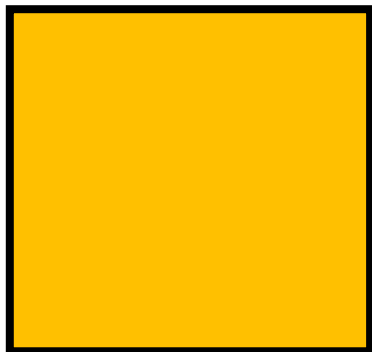


รูปสามเหลี่ยม

มีด้าน 3 ด้าน และมีมุม 3 มุม



รูปนี้เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ ชนิดใด

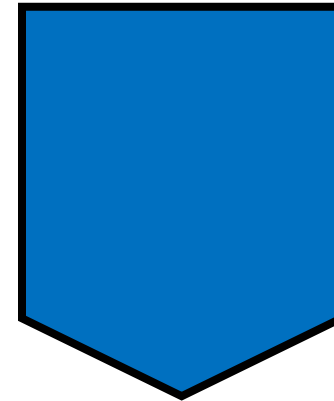
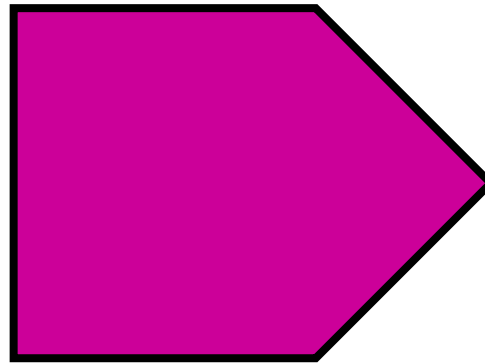
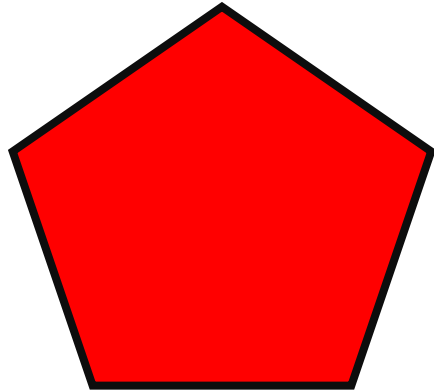


รูปสี่เหลี่ยม

มีด้าน 4 ด้าน และมีมุม 4 มุม



รูปนี้เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ ชนิดใด

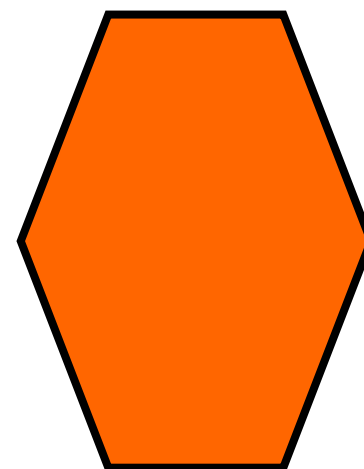
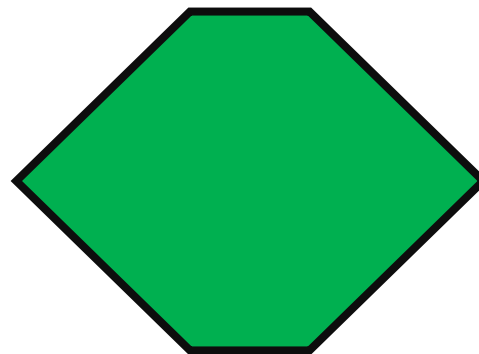
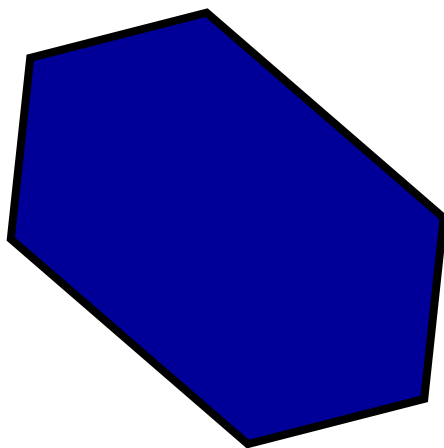
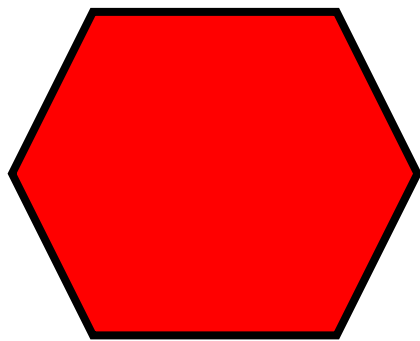


รูปห้าเหลี่ยม

มีด้าน 5 ด้าน และมีมุม 5 มุม



รูปนี้เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ ชนิดใด

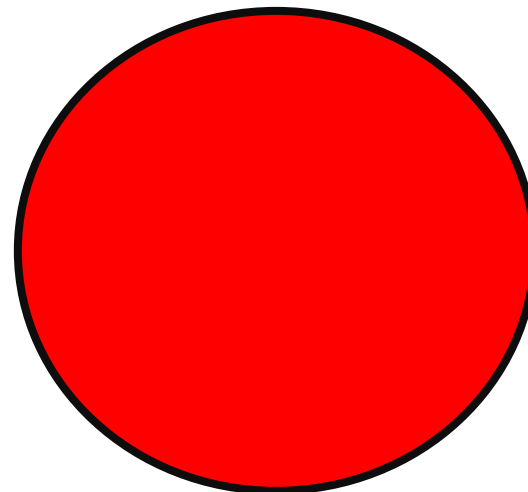
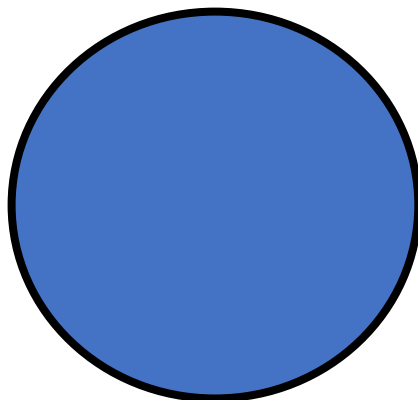
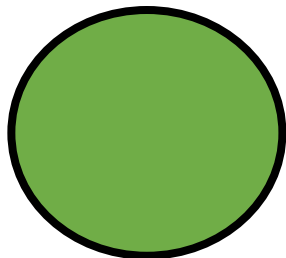


รูปหกเหลี่ยม

มีด้าน 6 ด้าน และมีมุม 6 มุม



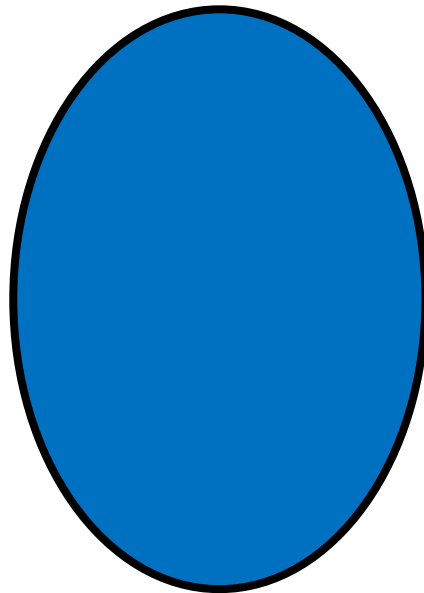
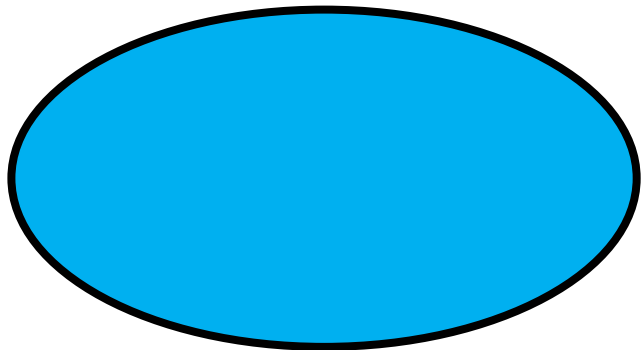
รูปนี้เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ ชนิดใด



รูปวงกลม



รูปนี้เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ ชนิดใด



รูปวงรี

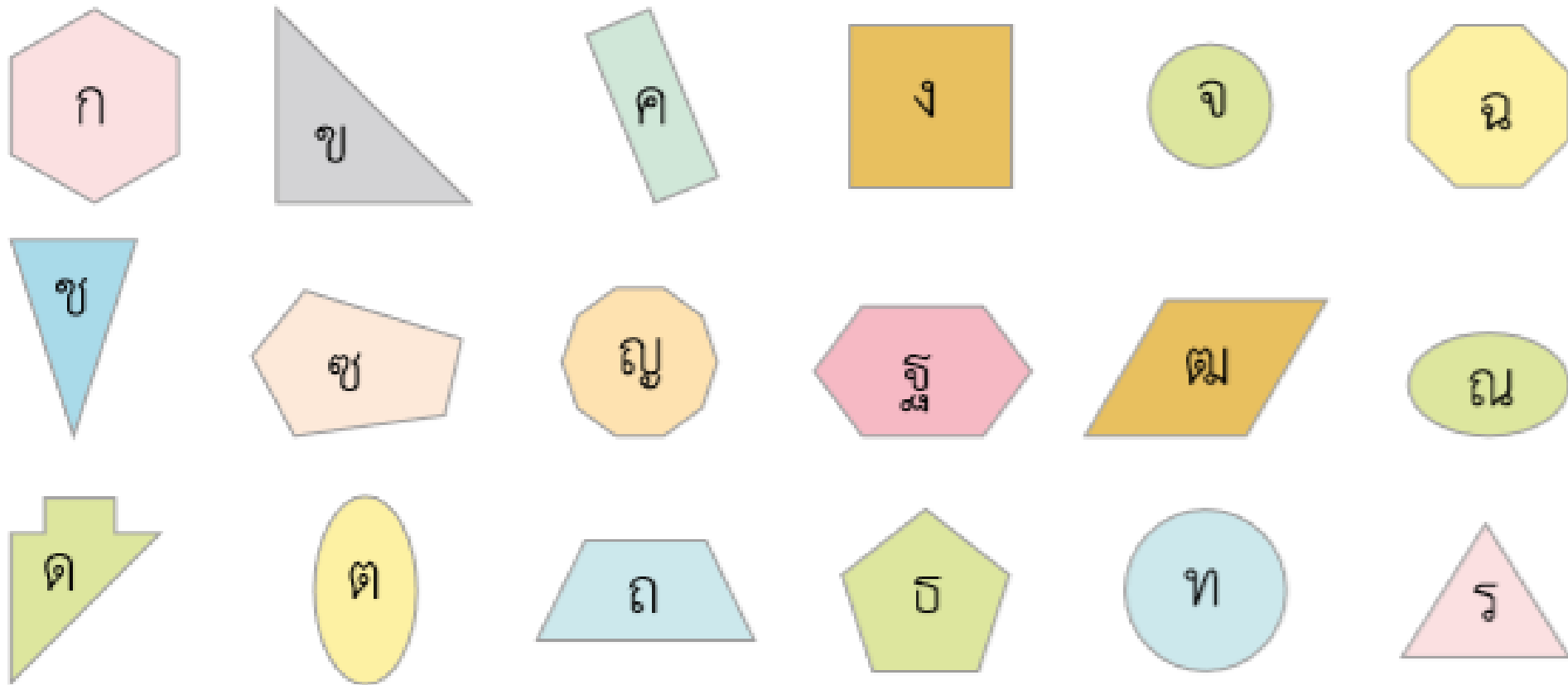


แบบฝึกหัด 3.2



แบบฝึกหัด 3.2

1 รูปใดบ้าง เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติที่กำหนดให้





- | | | |
|------------------|--------|-----------|
| 1) วงกลม | ได้แก่ | รูป |
| 2) วงรี | ได้แก่ | รูป |
| 3) รูปสามเหลี่ยม | ได้แก่ | รูป |
| 4) รูปสี่เหลี่ยม | ได้แก่ | รูป |
| 5) รูปห้าเหลี่ยม | ได้แก่ | รูป |





6) รูปหกเหลี่ยม ได้แก่ รูป

7) รูปเจ็ดเหลี่ยม ได้แก่ รูป

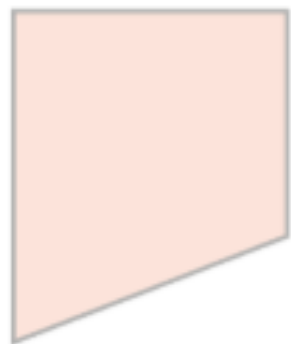
8) รูปแปดเหลี่ยม ได้แก่ รูป

9) รูปสิบเหลี่ยม ได้แก่ รูป



2 รูปเรขาคณิตสองมิติต่อไปนี้เรียกว่ารูปอะไร เพราะเหตุใด

1)



.....
เพราะ

2)

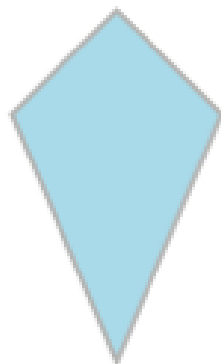


.....
เพราะ





3)

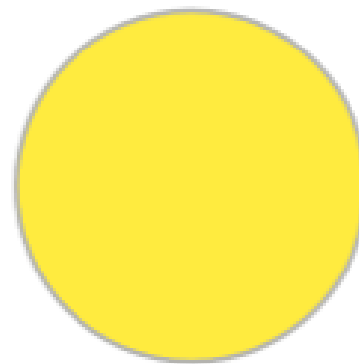


.....

เพราะ

.....

4)



.....

เพราะ

.....





5)



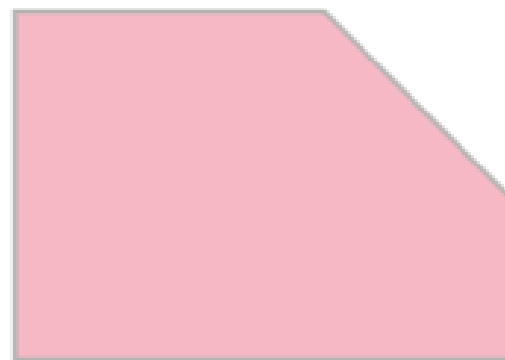
.....

เพราะ

.....

.....

6)



.....

เพราะ

.....

.....





7)



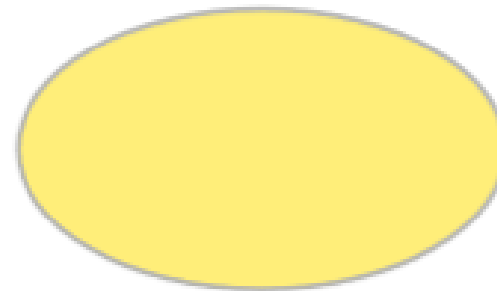
.....

เพราะ

.....

.....

8)



.....

เพราะ

.....

.....

.....





9)



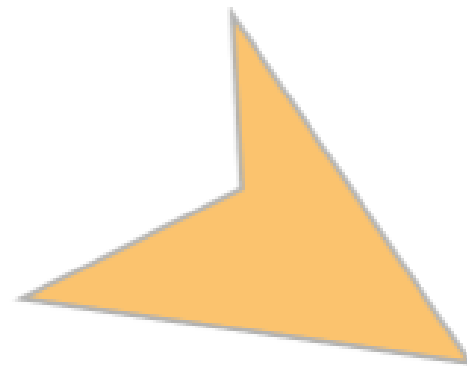
.....

เพราะ

.....

.....

10)



.....

เพราะ

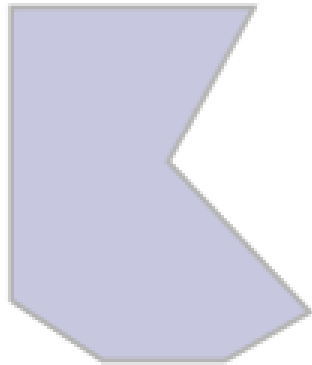
.....

.....





11)

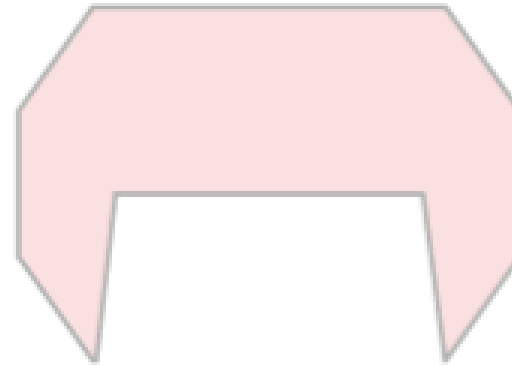


.....

ပေးအံ့

.....

12)



.....

ပေးအံ့

.....





3 ตอบคำถามต่อไปนี้

1) รูปหกเหลี่ยมมีกี่ด้าน มีกี่มุม

ตอบ

2) รูปแปดเหลี่ยมมีกี่ด้าน มีกี่มุม

ตอบ





3) รูปที่มี 12 ด้าน มีมุม 12 มุม เรียกว่ารูปอะไร

ตอบ

4) รูปที่มี 20 ด้าน มีมุม 20 มุม เรียกว่ารูปอะไร

ตอบ





5) รูปที่ไม่มีด้าน ไม่มีมุม ขอบของรูปเป็นเส้นโค้ง
แต่มีลักษณะยาวรีกว่าวงกลมเรียกว่ารูปอะไร

ตอบ



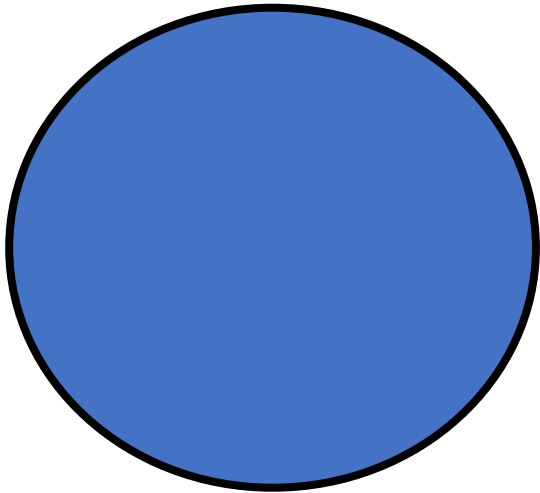


วงกลมและวงรีเหมือนกัน
และมีความแตกต่างกันอย่างไร

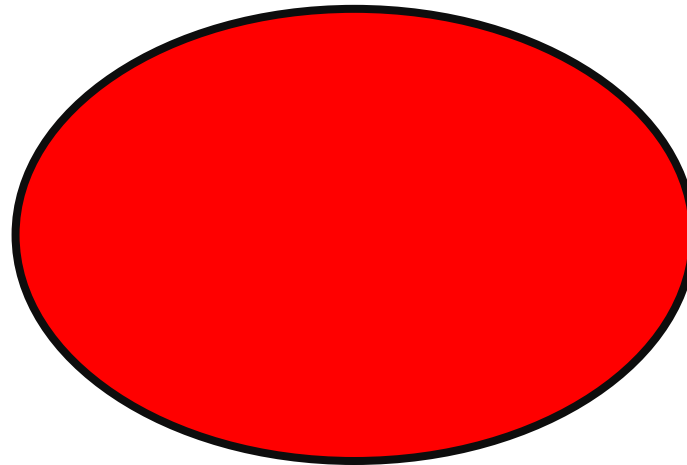




รูปวงกลมและวงรี



ไม่มีด้าน

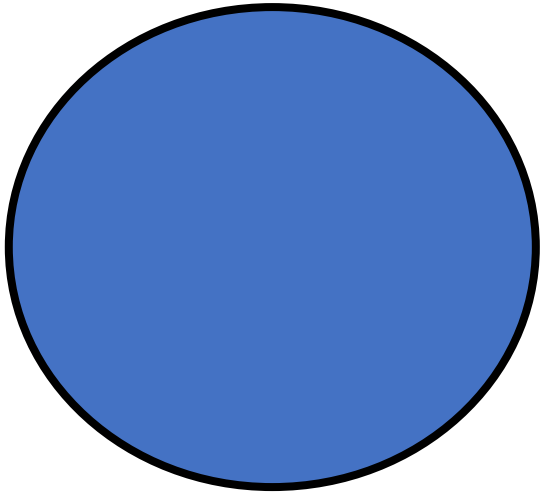


ไม่มีด้าน

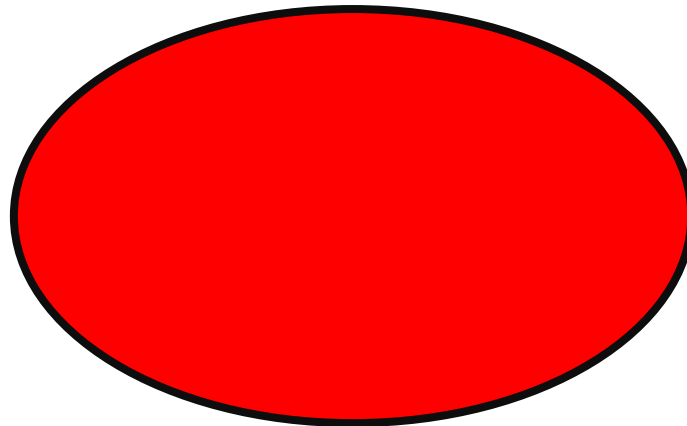




รูปวงกลมและวงรี



ไม่มีมุม

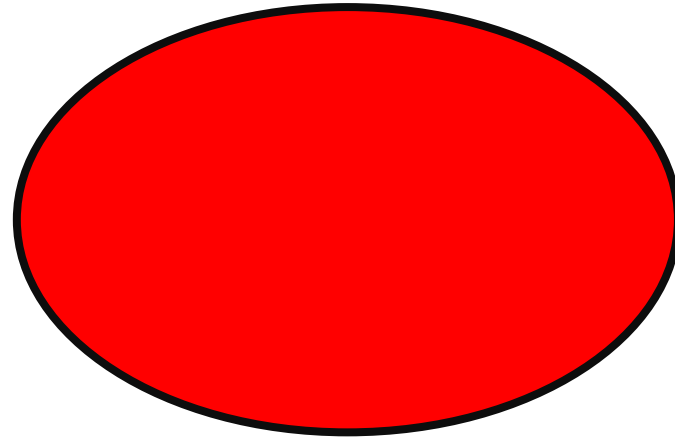
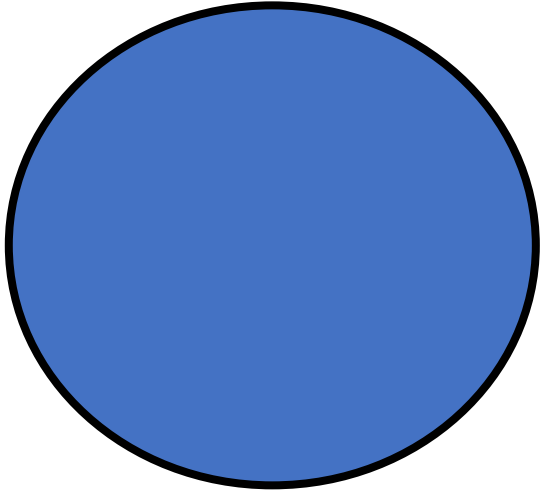


ไม่มีมุม





รูปวงกลมและวงรี

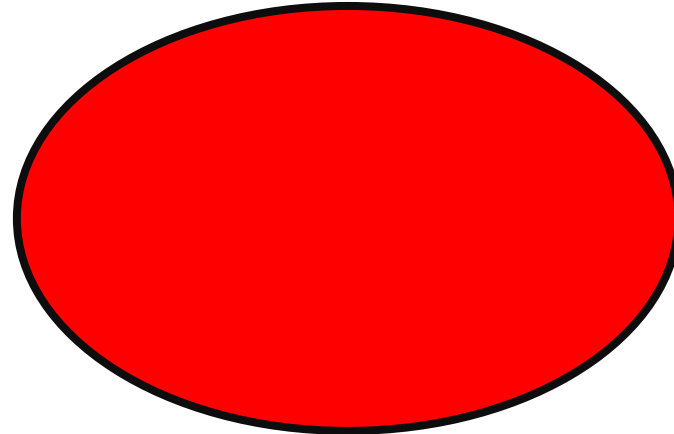
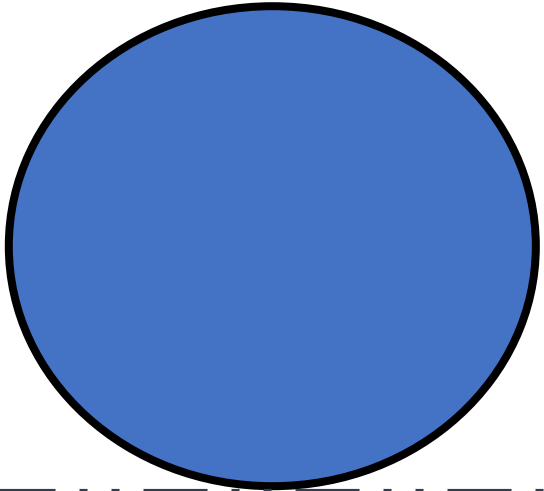


ขอบของรูปมีลักษณะโค้งเรียบ
แต่วงรีมีลักษณะยาวรีกว่า วงกลม





รูปวงกลมและวงรี



วงกลมและวงรีไม่มีด้าน และไม่มีมุม
ขอบของรูปมีลักษณะโค้งเรียบ
แต่วงรีมีลักษณะยาวรีกว่า วงกลม





การจำแนกรูปหลายเหลี่ยมพิจารณาจากสิ่งใด

พิจารณาจากจำนวนด้านของรูปหลายเหลี่ยมนั้น ๆ
จำนวนด้านที่นับได้จะเป็นชนิดของรูปหลายเหลี่ยมนั้น

