

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง รูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม
วงกลม และวงรี

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง



รูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม
วงกลม และวงรี





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. จำแนกรูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม วงกลม และวงรี
2. ให้เหตุผลได้
3. สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์





กิจกรรม

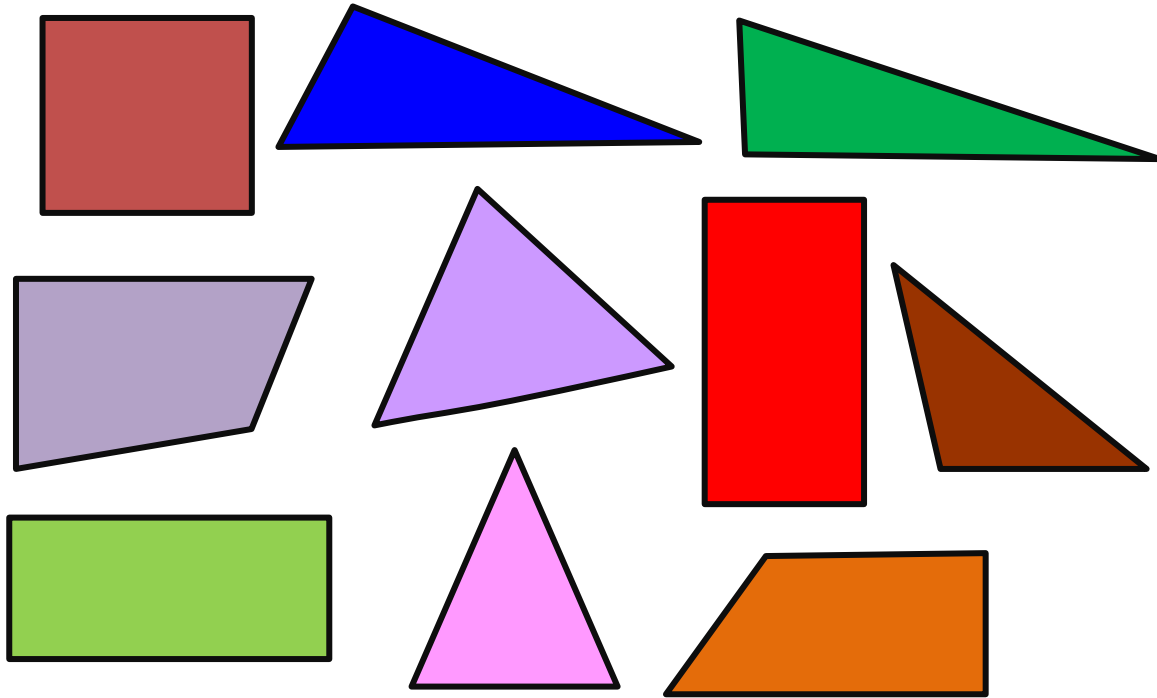
“แยกได้ไหม”

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันจำแนก
รูปภาพคณิตสองมิติที่แจกให้
เป็น 2 กอง

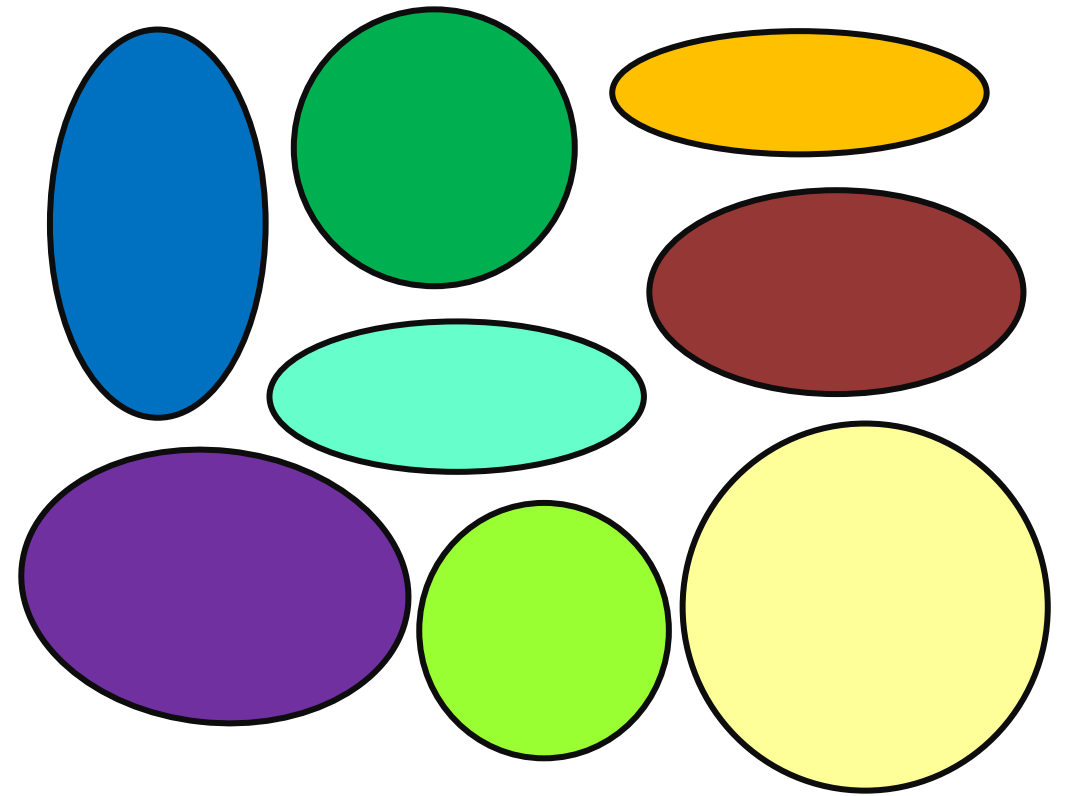
พร้อมบอกว่า จำแนกโดยพิจารณาจากสิ่งใด



พิจารณาจากขอบของรูป



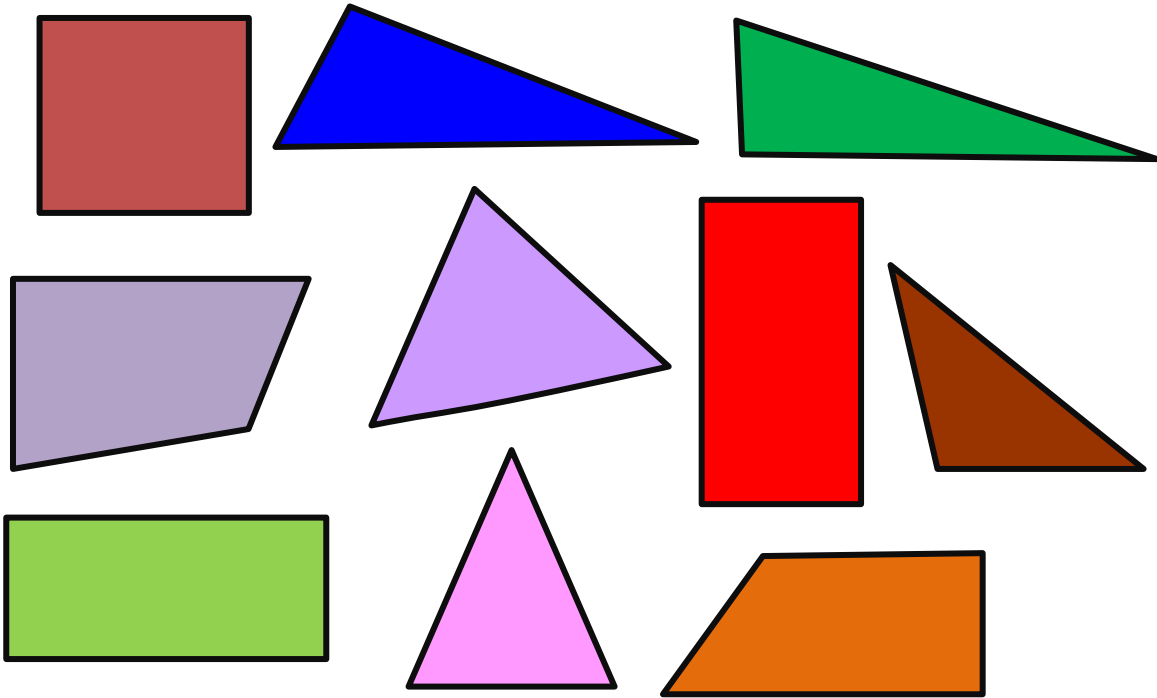
กองที่ 1 มีขอบเป็นแนวตรง



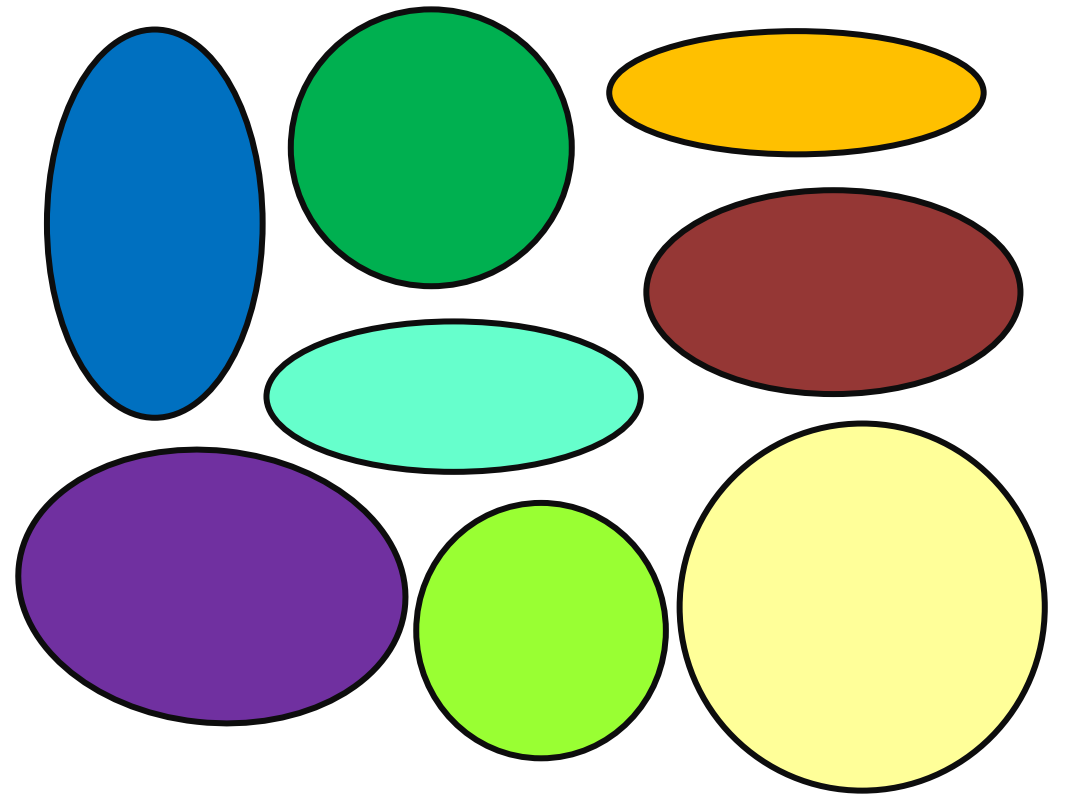
กองที่ 2 มีขอบเป็นเส้นโค้ง



พิจารณาจากมุม



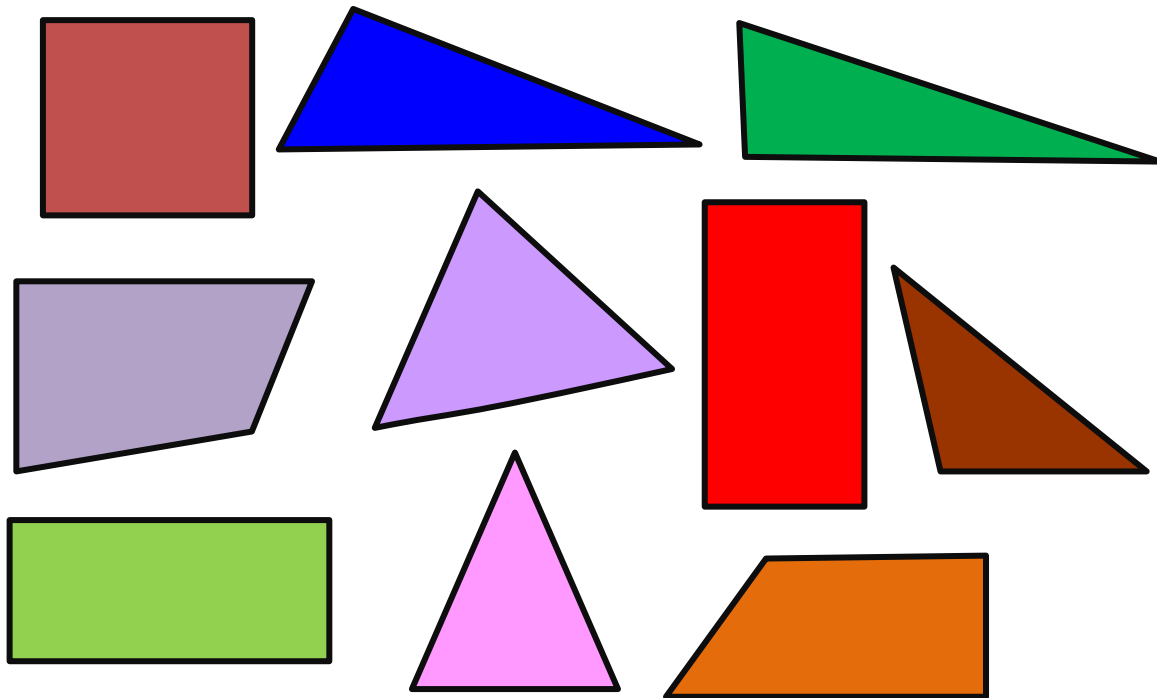
กองที่ 1 รูปที่มีมุม



กองที่ 2 รูปที่ไม่มีมุม



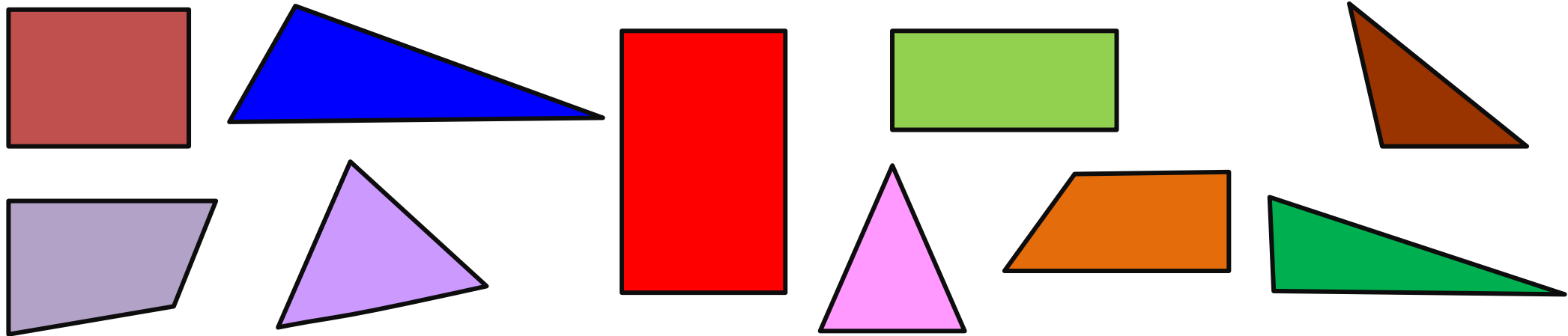
พิจารณารูปเรขาคณิตสองมิติ กองที่ 1



แต่ละรูปมีสิ่งใดเหมือนกัน
มีขอบเป็นแนวตรงเหมือนกัน
และมีมุมเหมือนกัน



ขอบที่เป็นแนวตรงแต่ละขอบ เรียกว่า **ด้าน**



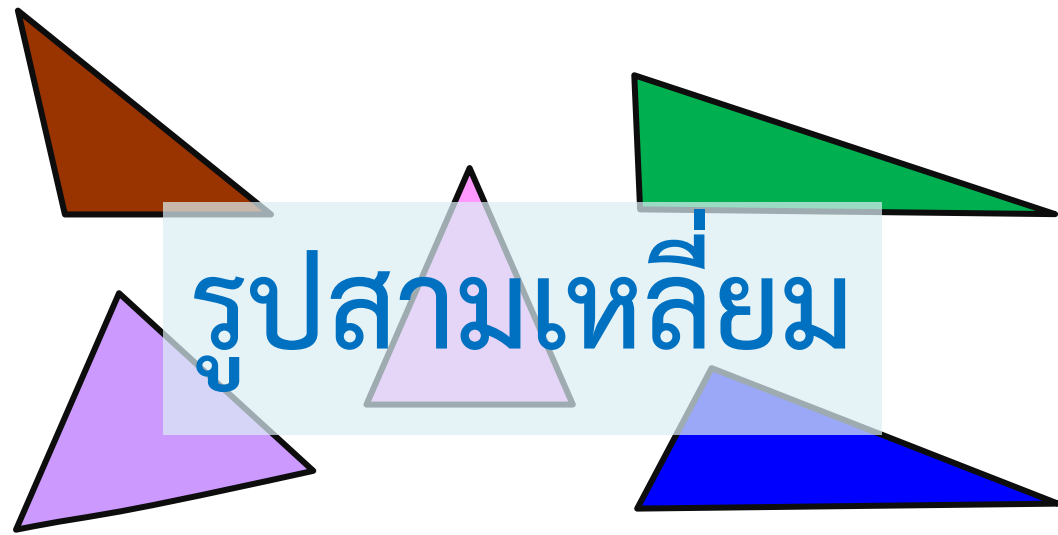
แต่ละรูปมีสิ่งใดต่างกัน

จำนวนด้านและจำนวนมุม



ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มจำแนกรูปเรขาคณิตสองมิติ

กองที่ 1 เป็น 2 กลุ่ม



รูปสามเหลี่ยม

กลุ่มที่ 1 รูปที่มีด้าน 3 ด้าน

และมุม 3 มุม



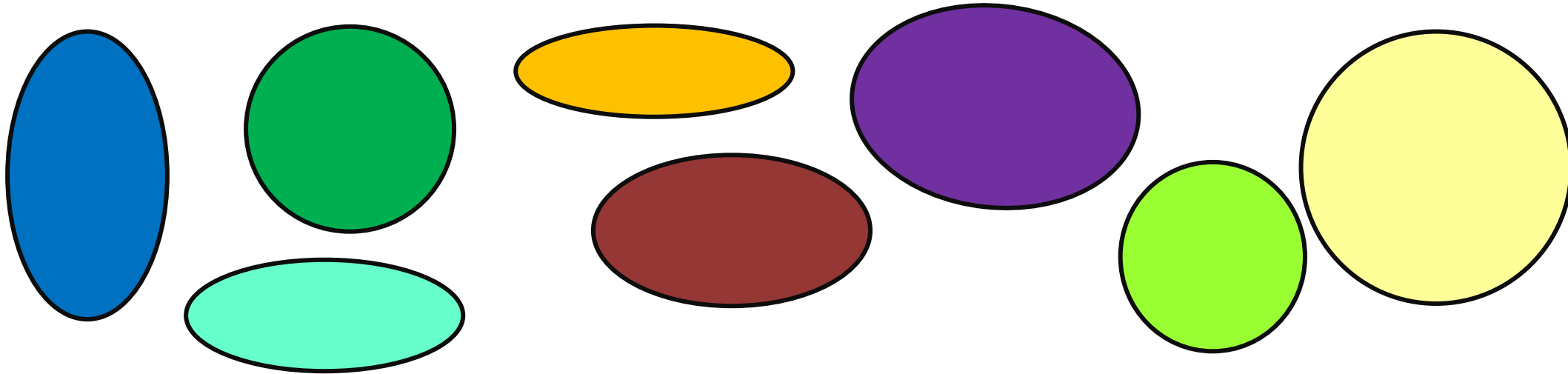
รูปสี่เหลี่ยม

กลุ่มที่ 2 รูปที่มีด้าน 4 ด้าน

และมุม 4 มุม



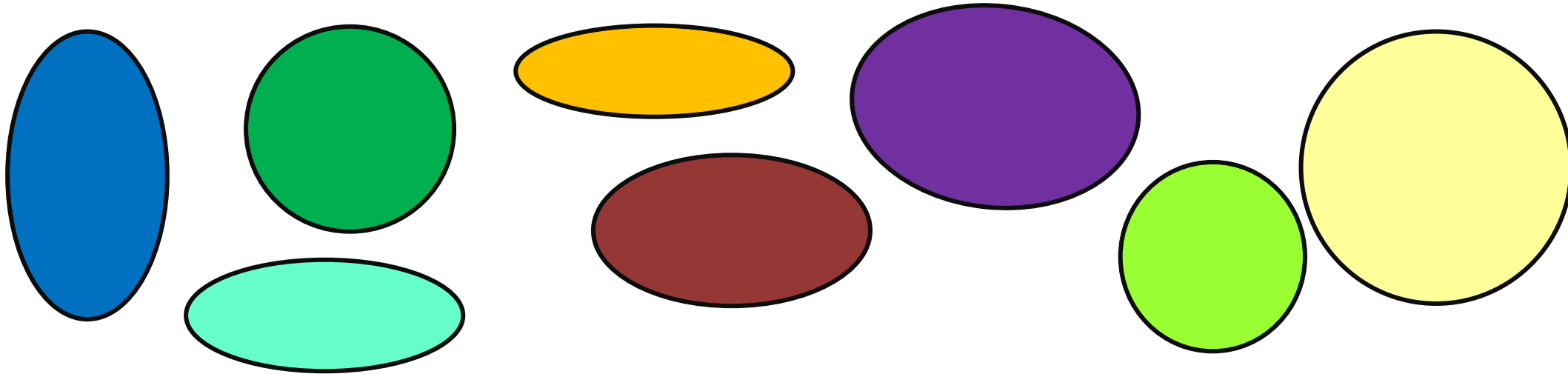
พิจารณารูปเรขาคณิตสองมิติ กองที่ 2



แต่ละรูปมีสิ่งใดเหมือนกัน

ขอบของรูปเป็นเส้นโค้ง ไม่มีด้าน ไม่มีมุม

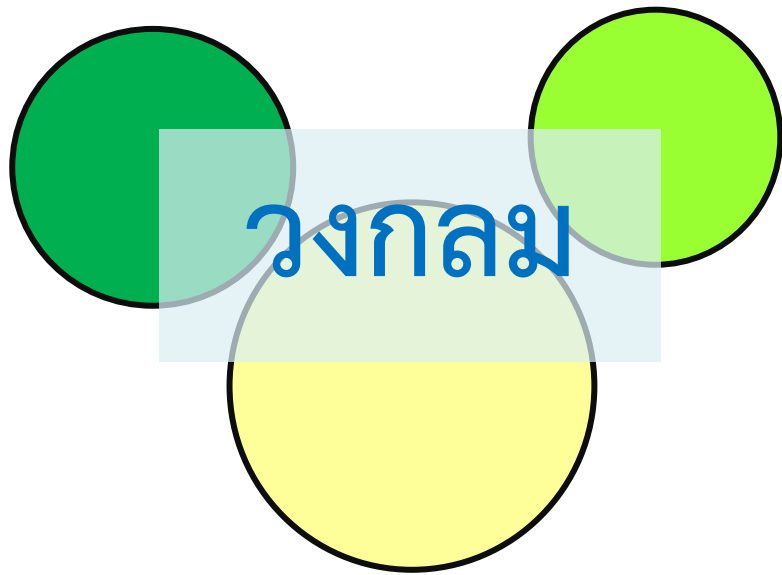
พิจารณารูปเรขาคณิตสองมิติ กองที่ 2



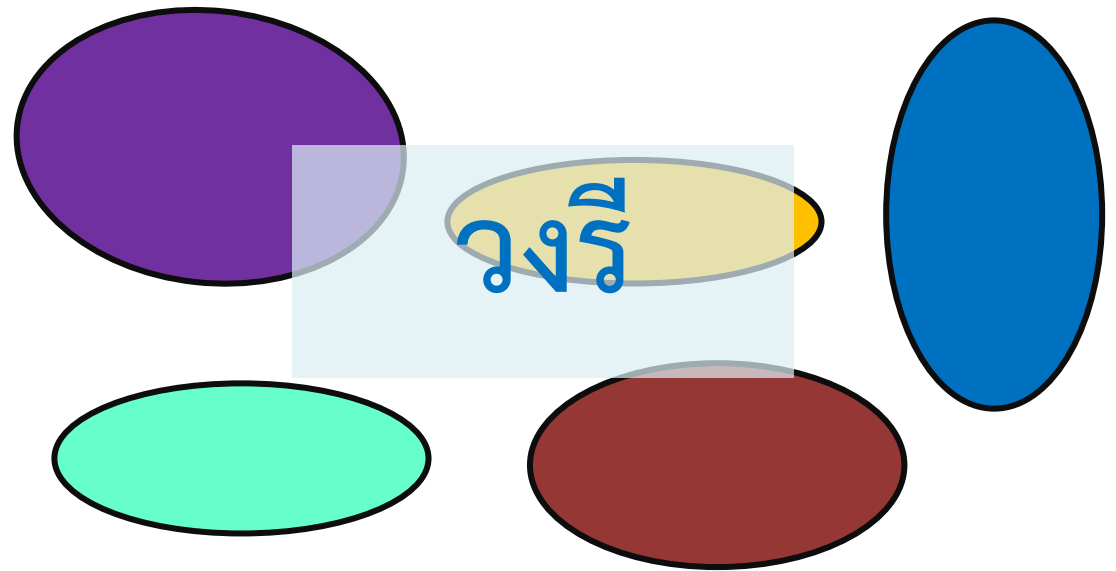
แต่ละรูปมีสิ่งใดต่างกัน

มีบางรูปที่มีลักษณะยาวรี คล้ายขอบของจานเพลลหรือรูปไข่

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันจำแนก
รูปเรขาคณิตสองมิติจากกองที่ 2 เป็น 2 กลุ่ม



กลุ่มที่ 1



กลุ่มที่ 2



สรุป



1) รูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม วงกลม
และวงรี เป็นรูปเรขาคณิต.....มิติ



2) การจำแนกรูปสามเหลี่ยมและ
รูปสี่เหลี่ยม กับวงกลมและวงรี
พิจารณาจาก.....



3. การจำแนกรูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยม พิจารณา

จากจำนวน.....หรือจำนวน.....ของรูป โดยที่

- รูป.....เป็นรูปปิดที่มีด้าน 3 ด้าน และมีมุม 3 มุม
- รูป.....เป็นรูปปิดที่มีด้าน 4 ด้าน และมีมุม 4 มุม



4. วงกลมและวงรีเป็นรูปปิดที่มีขอบของรูป
เป็นเส้น.....และไม่มีด้าน ไม่มีมุม แต่วงรีจะมี
ลักษณะยาวรีคล้าย ๆ ขอบจานเพลทหรือรูปไข่



แบบฝึกหัด 3.2

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 3.2
2. ทำแบบฝึกหัด 3.2
3. ตรวจสอบคำตอบ

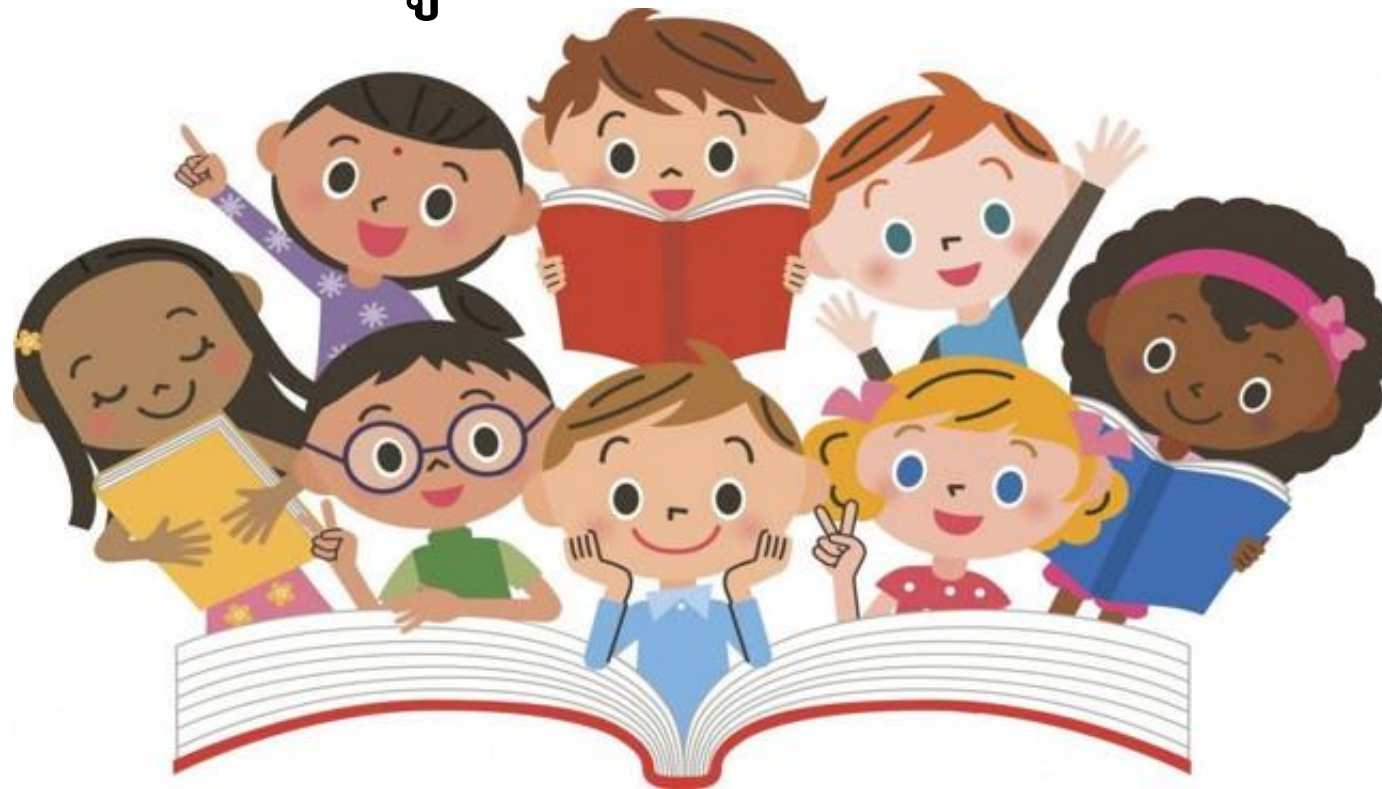
คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 3.2
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 3.2
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน

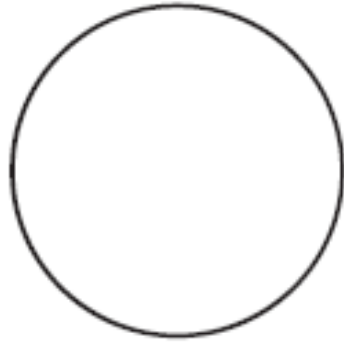
1.

เขียน ✓ ในรูปเรขาคณิตสองมิติที่มีขอบเป็นแนวตรง

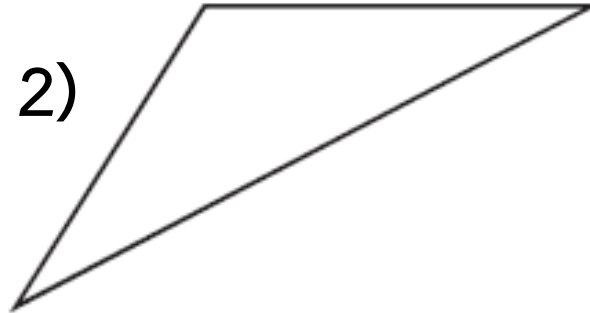
และเขียน ✗ ในรูปเรขาคณิตสองมิติที่มีขอบเป็นเส้นโค้ง



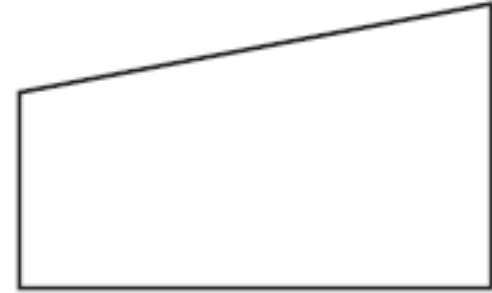
1)



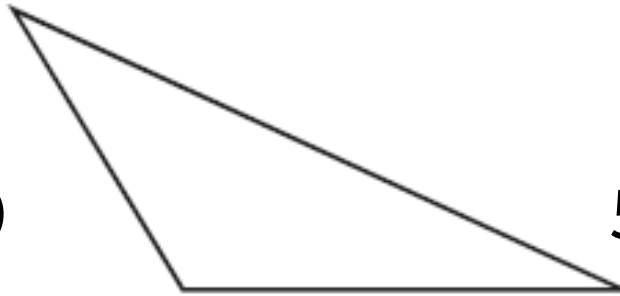
2)



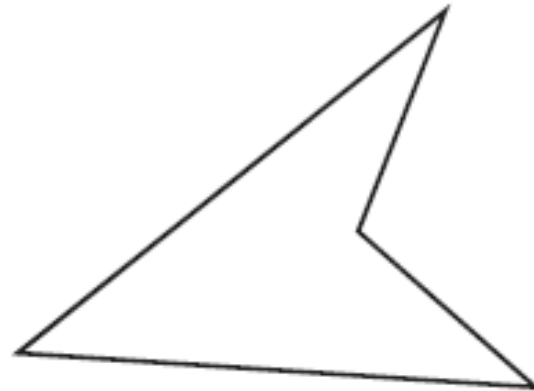
3)



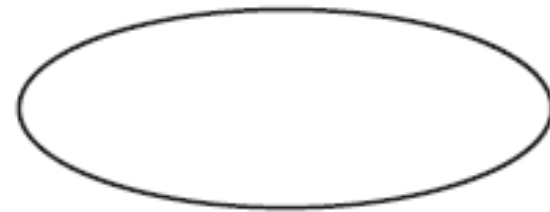
4)



5)



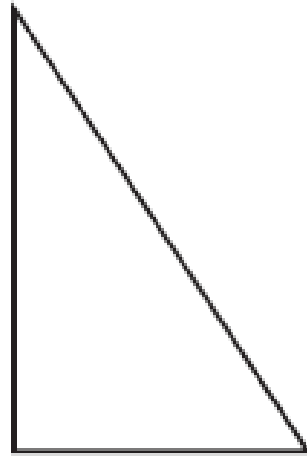
6)



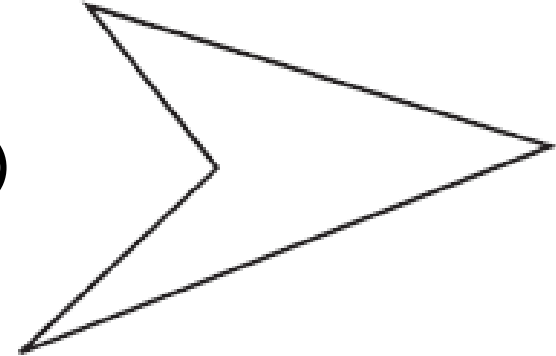
7)



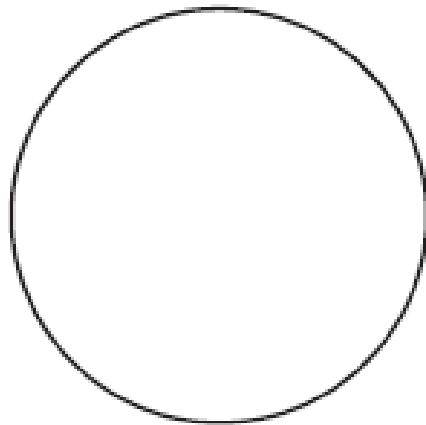
8)



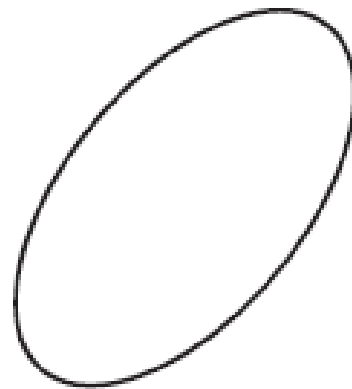
9)



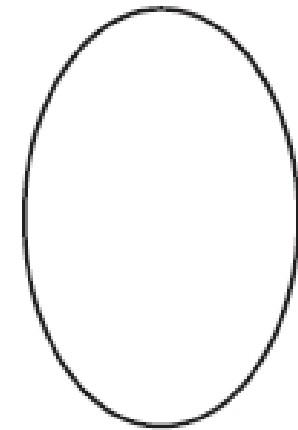
10)



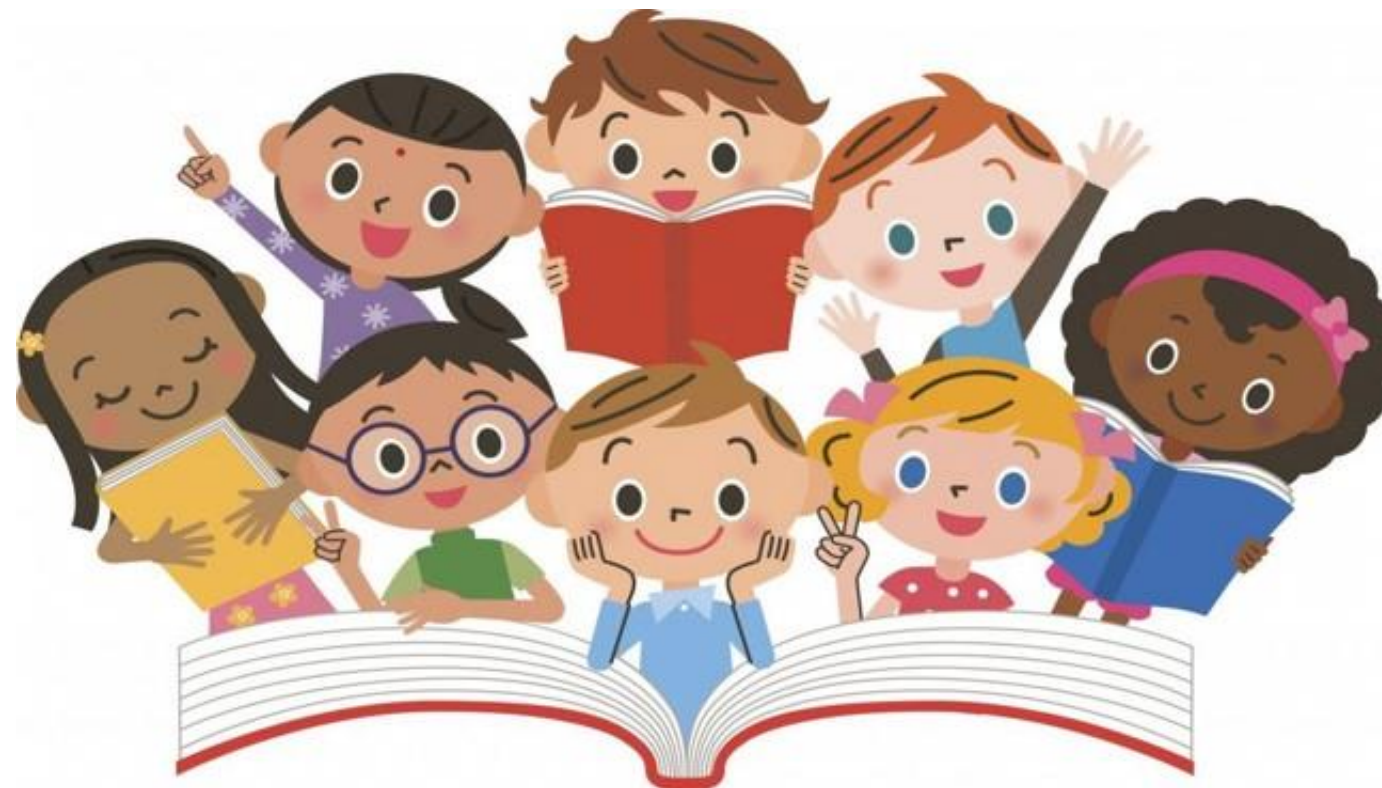
11)



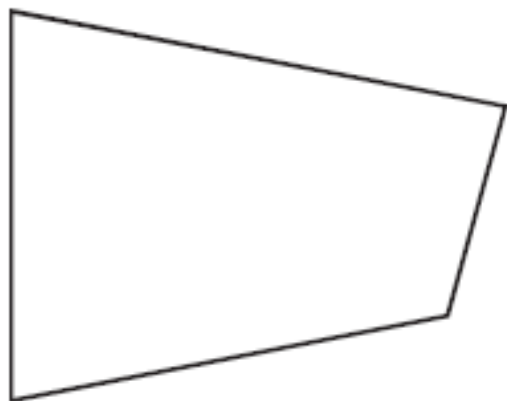
12)



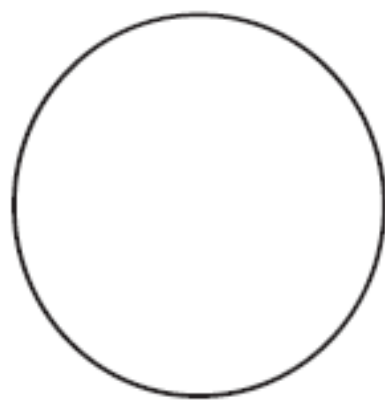
2. เขียน ✓ ในรูปเรขาคณิตสองมิติที่มีมุม
และเขียน ✗ ในรูปเรขาคณิตสองมิติที่ไม่มีมุม



1)



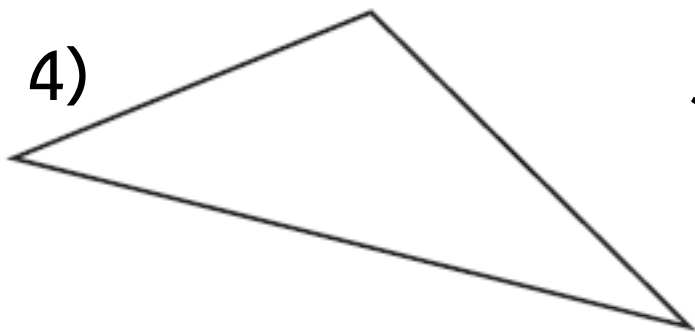
2)



3)



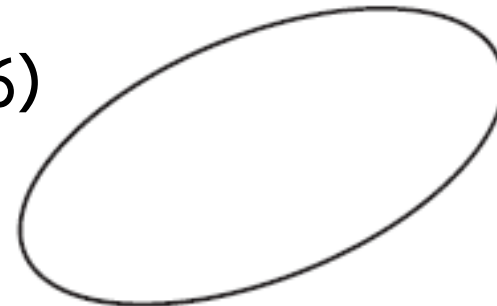
4)



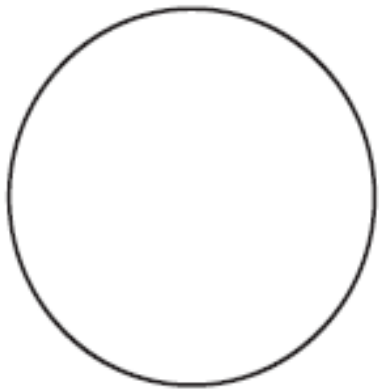
5)



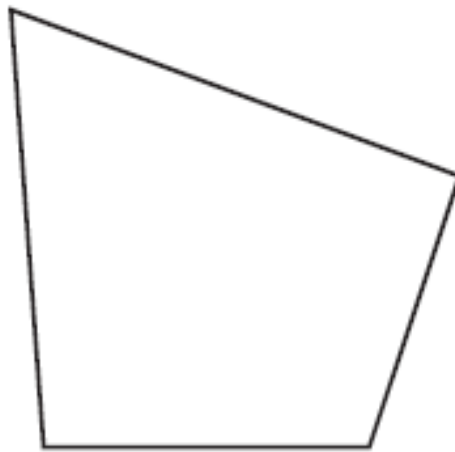
6)



7)



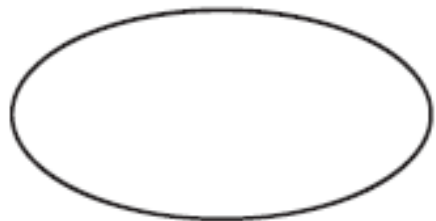
8)



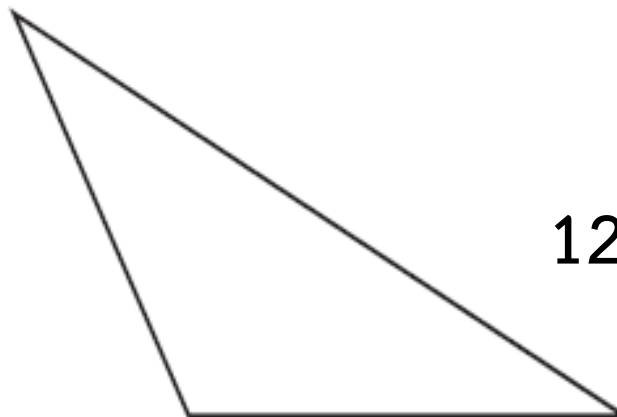
9)



10)



11)



12)



3.

ระบายสีรูปเรขาคณิตสองมิติต่อไปนี้

รูปสามเหลี่ยม -

สีเขียว

รูปสี่เหลี่ยม -

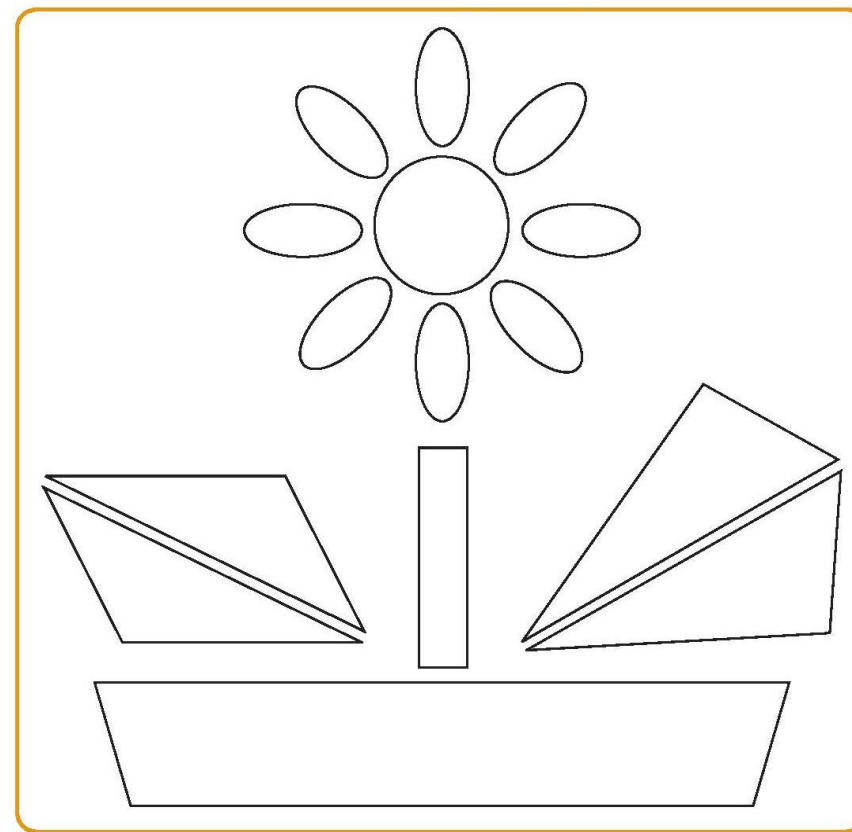
ฟ้า

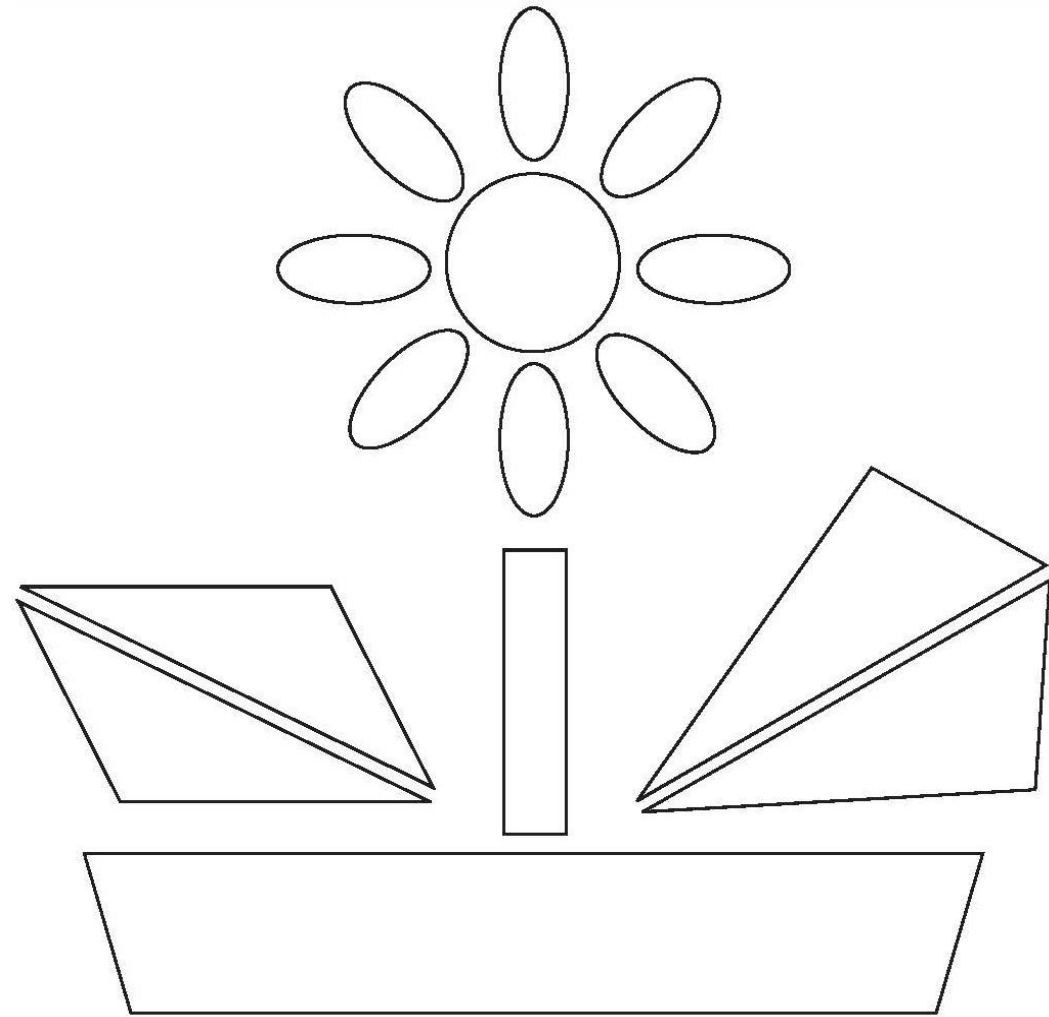
วงกลม -

เหลือง

วงรี -

แดง



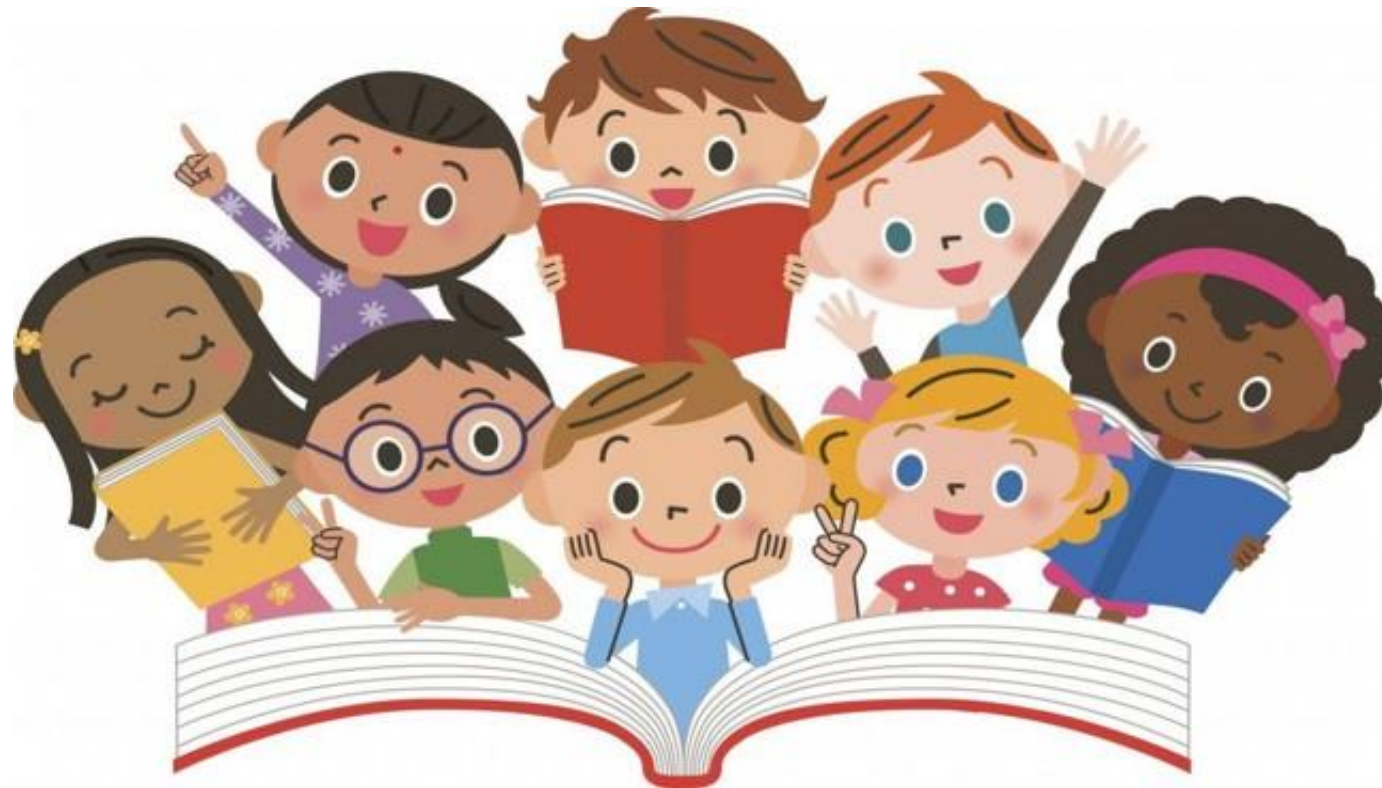


เฉลยแบบฝึกหัด 3.1

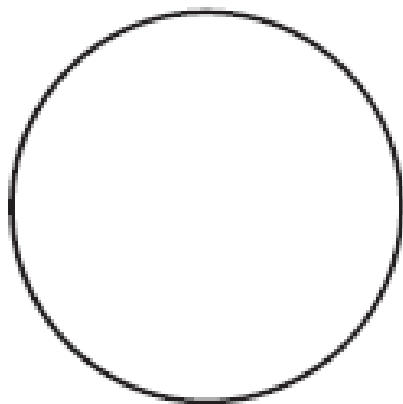
สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



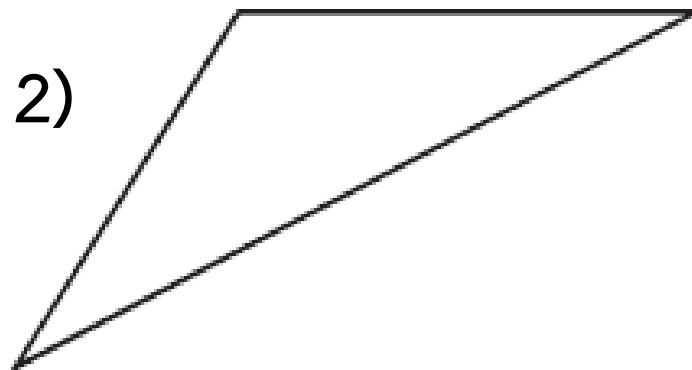
1. เขียน ✓ ในรูปเรขาคณิตสองมิติที่มีขอบเป็นแนวตรง
และเขียน ✗ ในรูปเรขาคณิตสองมิติที่มีขอบเป็นเส้นโค้ง



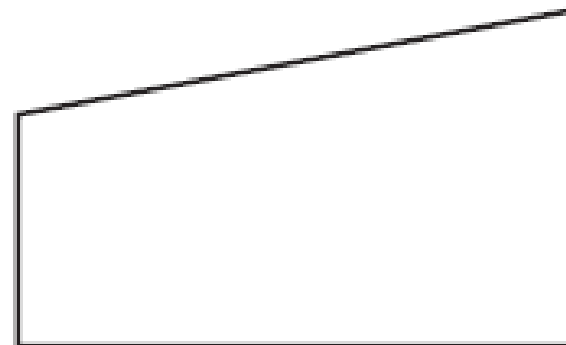
1)



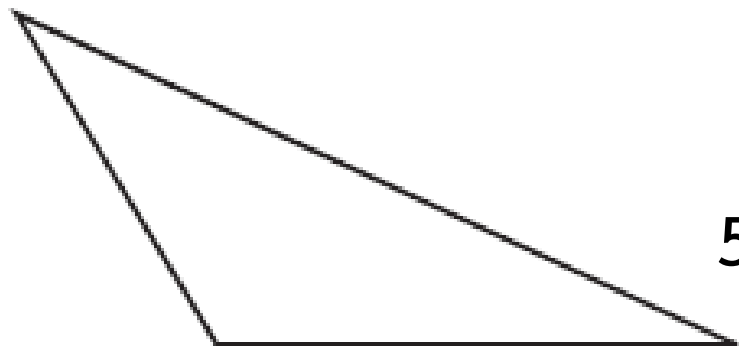
2)



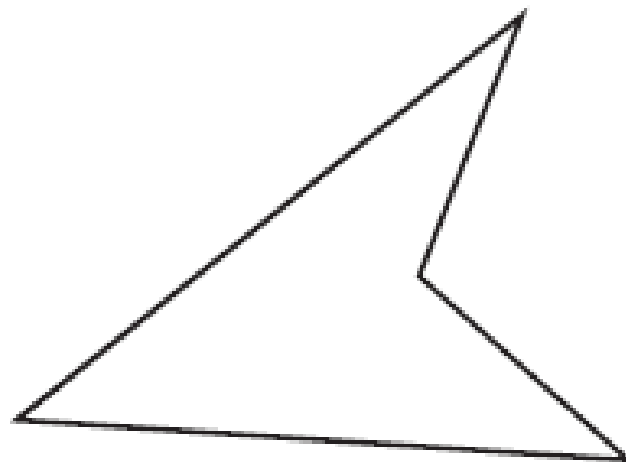
3)



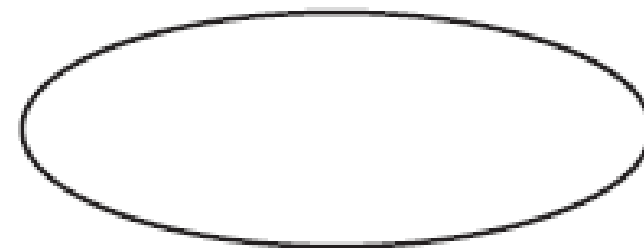
4)



5)



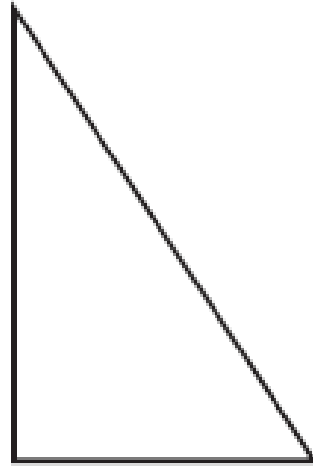
6)



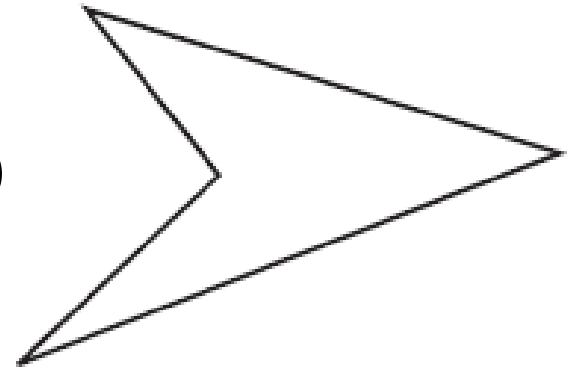
7)



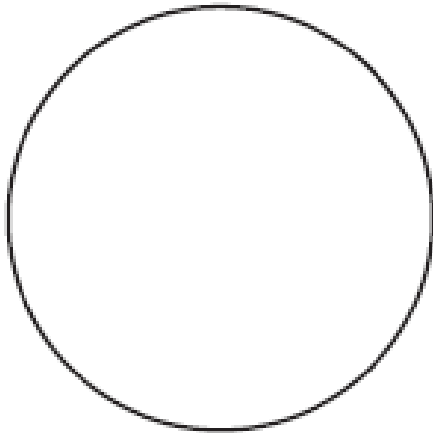
8)



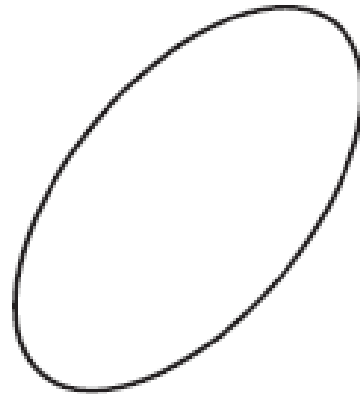
9)



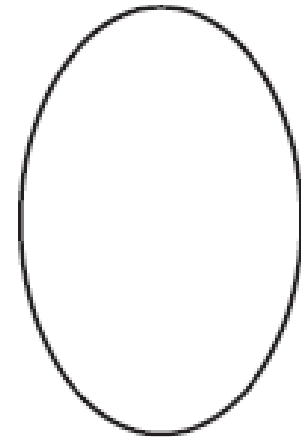
10)



11)



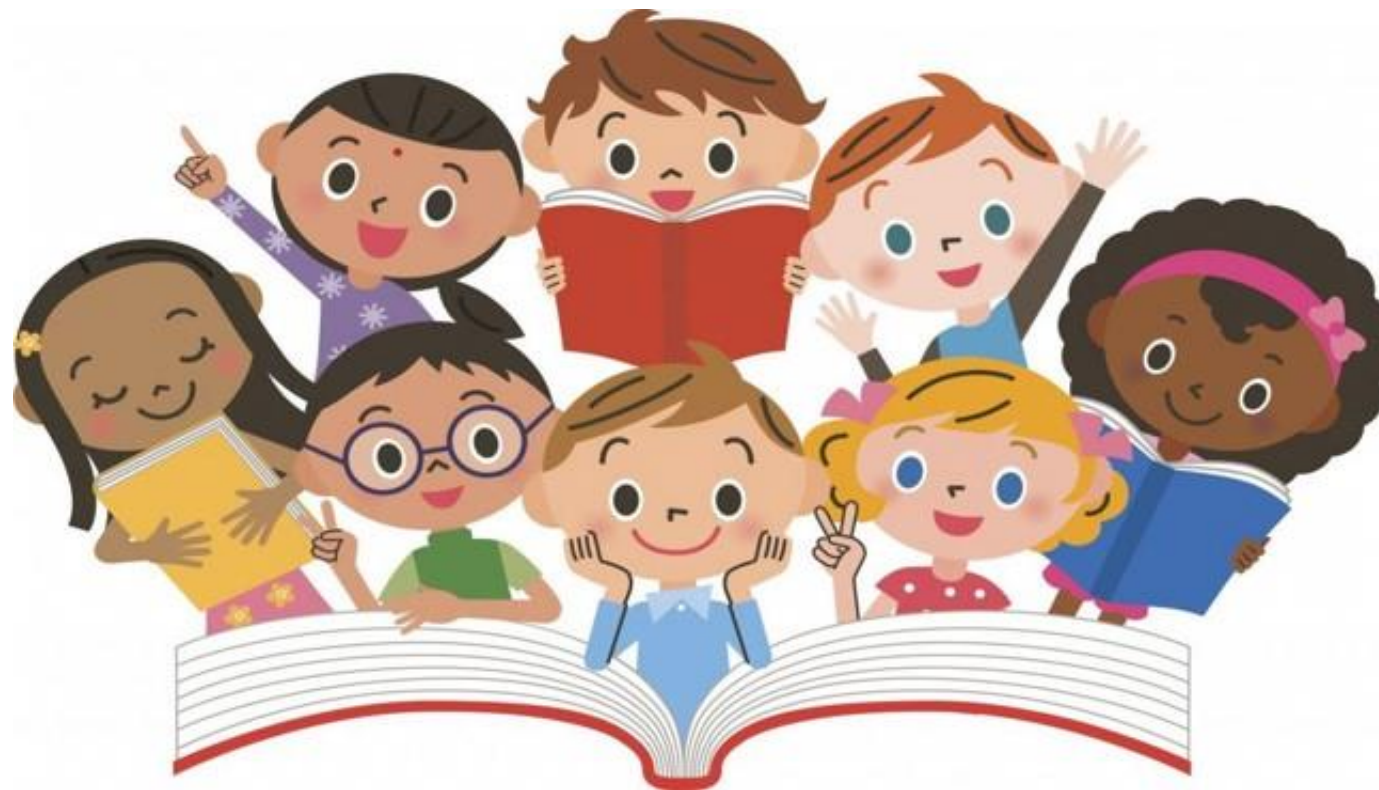
12)



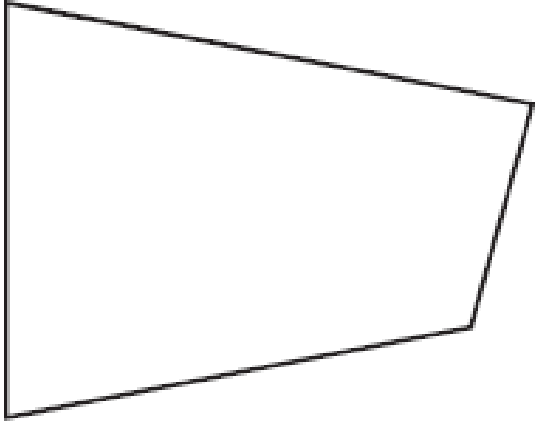
2.

เขียน ✓ ในรูปเรขาคณิตสองมิติที่มีมุม

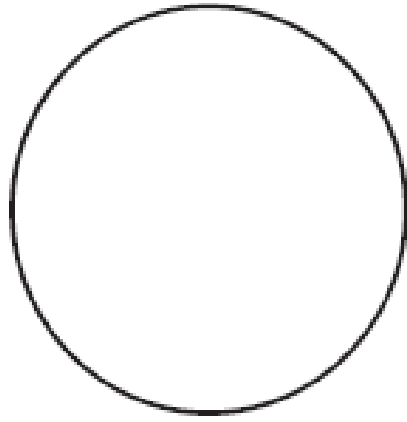
และเขียน ✗ ในรูปเรขาคณิตสองมิติที่ไม่มีมุม



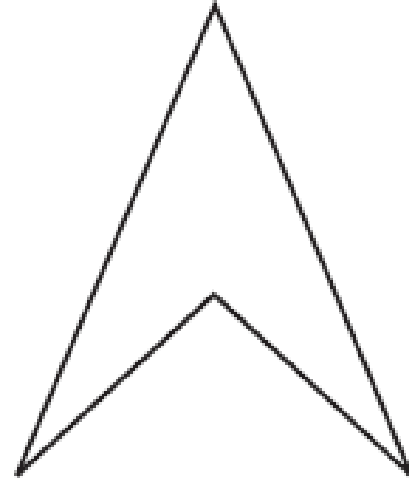
1)



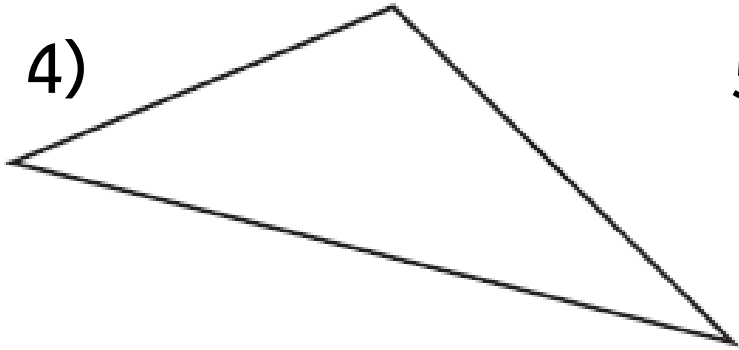
2)



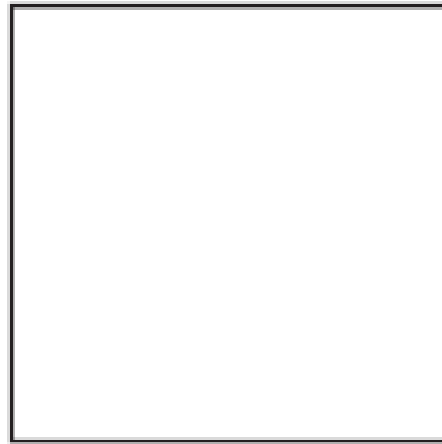
3)



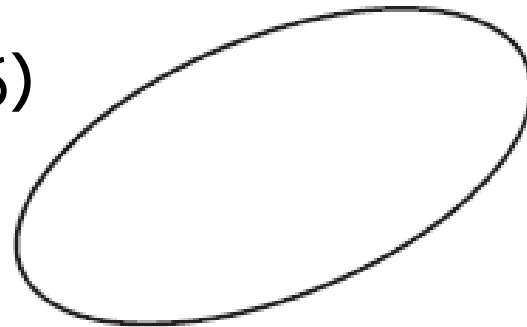
4)



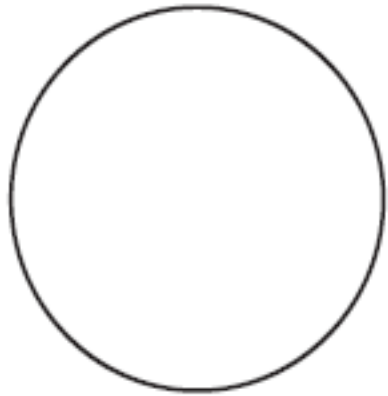
5)



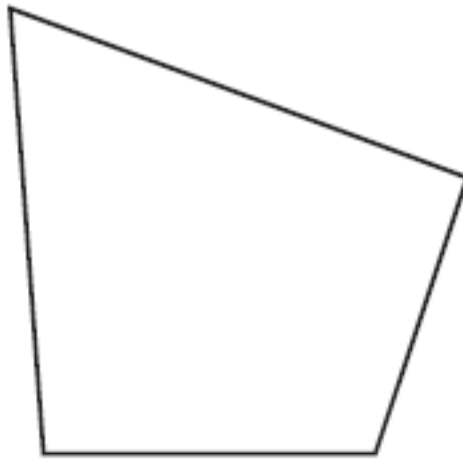
6)



7)



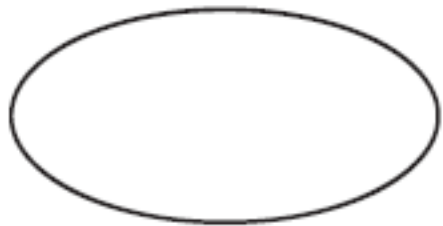
8)



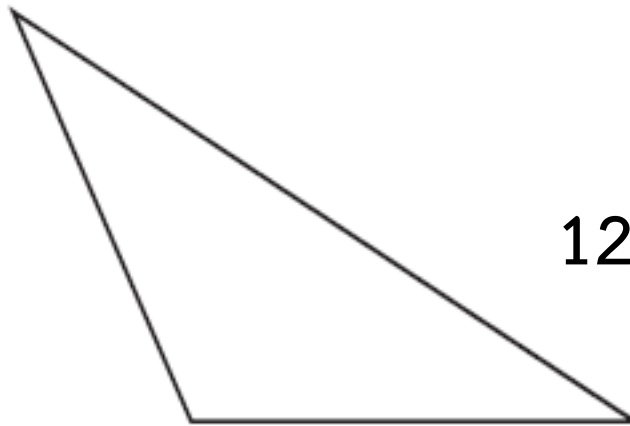
9)



10)



11)



12)



3.

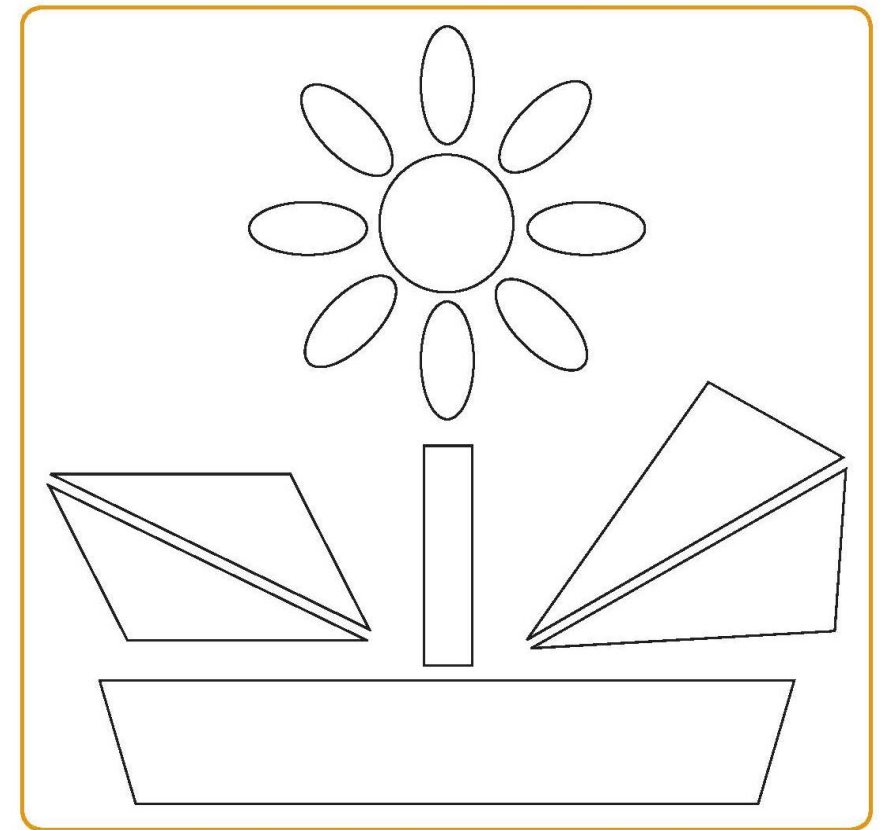
ระบายสีรูปเรขาคณิตสองมิติต่อไปนี้

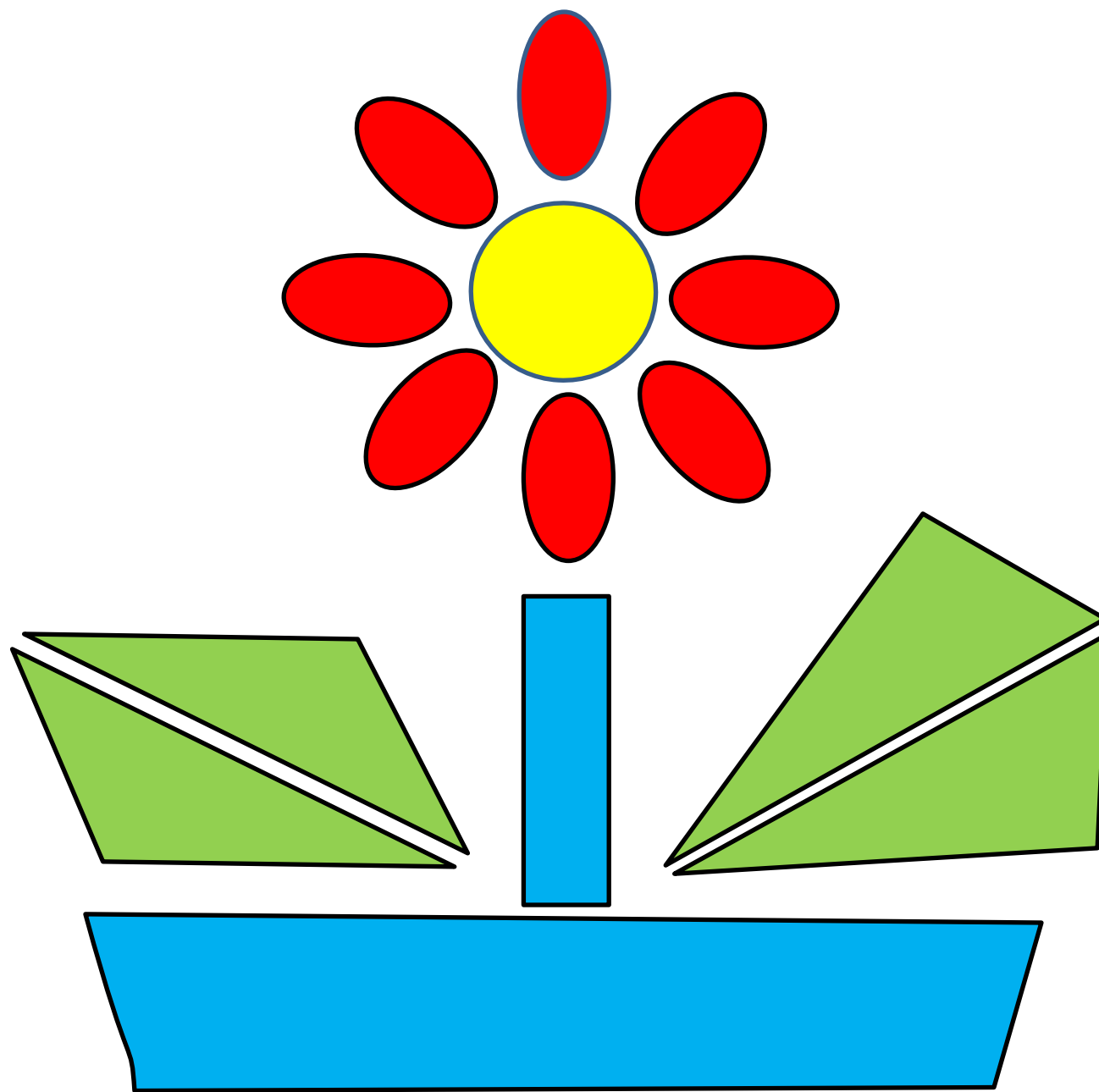
รูปสามเหลี่ยม - สีเขียว

รูปสี่เหลี่ยม - สีฟ้า

วงกลม - สีเหลือง

วงรี - สีแดง







บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง รูปหลายเหลี่ยม (1)

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 3.3

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

