

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค22101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

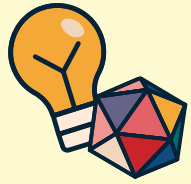
เรื่อง สันตรง วงเวียน  
เขียนแบบโอลิมปิก (3)

ครูผู้สอน ครูณัฐนรี จารุศุภกร  
ครูณรงค์นุช สุกใส



สันตตรง วงเวียน  
เขียนแบบโอลิมปิก (3)





# จุดประสงค์การเรียนรู้

## นักเรียนสามารถ

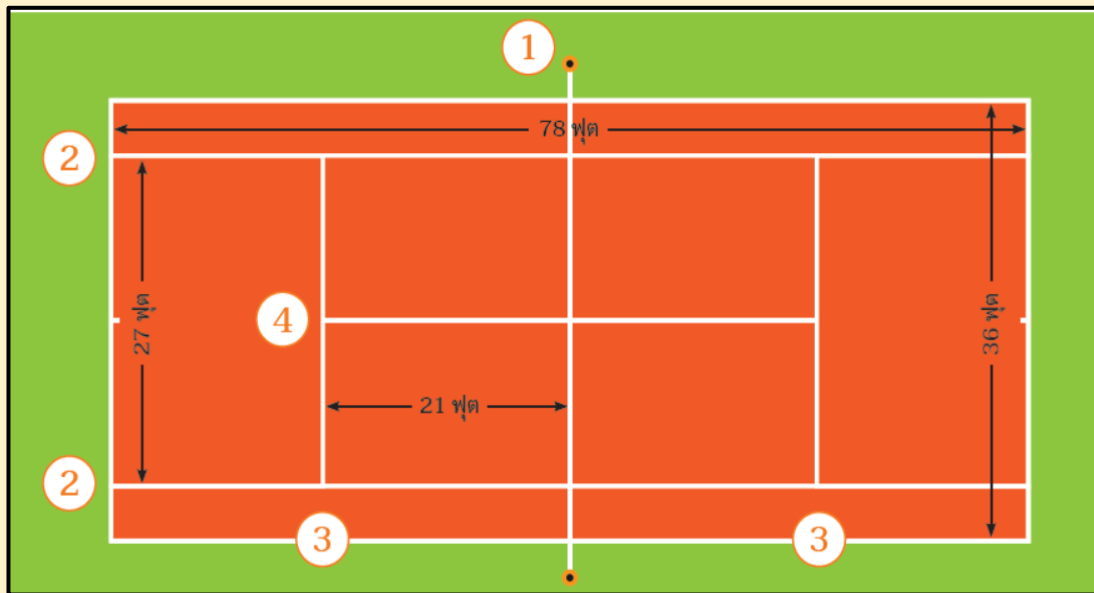
เขียนหรืออธิบายวิธีการแก้ปัญหาในชีวิตจริง โดยใช้ความรู้เรื่องการสร้างพื้นฐานทางเรขาคณิต การสร้างเส้นขนาน และการสร้างรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ



# กิจกรรมสั้นตรง วงเวียน เขียนแบบโอลิมปิก



## การสร้างแบบจำลอง สนามกีฬา

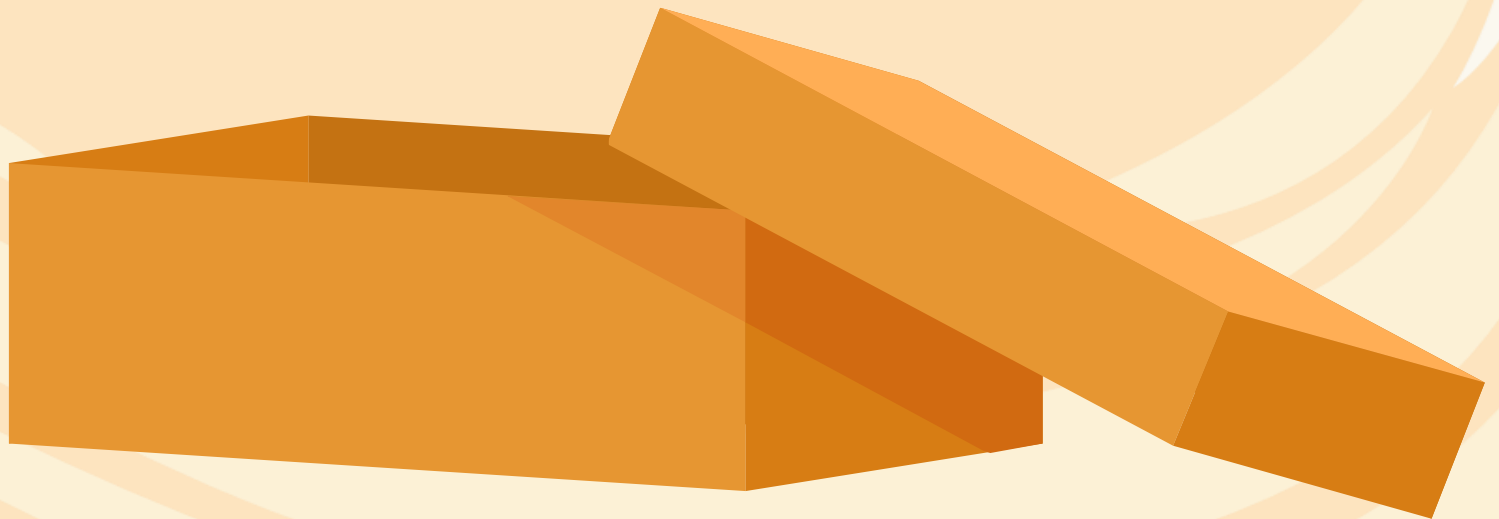


## แบบร่างของรูปคลี่ของ กล่องใส่เหรียญรางวัล





# กล่องใส่เหรียญรางวัล



# 5 เงื่อนไขพิเศษ

ฐานหรือก้นกล่องและฝาปิดเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน  
ที่มีขนาดของมุมมุมหนึ่งเป็น 30 องศา

ฐานหรือก้นกล่องและฝาปิดเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน  
ที่มีขนาดของมุมมุมหนึ่งเป็น 75 องศา

# 5 เจริญไขพิเศษ

ฐานหรือก้นกล่องและฝาปิดเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน  
ที่มีขนาดของมุมมุมหนึ่งเป็น 45 องศา

ฐานหรือก้นกล่องและฝาปิดเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน  
ที่มีขนาดของมุมมุมหนึ่งเป็น 120 องศา

# 5 เจริญไขพิเศษ

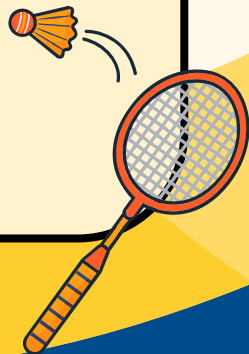
ฐานหรือก้นกล่องและฝาปิดเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน  
ที่มีขนาดของมุมมุมหนึ่งเป็น 135 องศา





ให้ตัวแทนนักเรียนแต่ละกลุ่มออกมาจับอุปกรณ์ ได้แก่

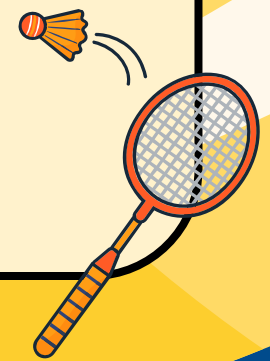
- กระดาษแข็งเทาขนาด A3 กลุ่มละ 1-2 แผ่น
- กรรไกร
- เทปใส
- ปากกาเมจิกและสีสำหรับตักแต่งกล่องใส่เหรียญรางวัล





# การตกแต่งกล่องใส่เหรียญรางวัล

ตกแต่งให้สวยงามและสะท้อนเอกลักษณ์  
ความเป็นไทยหรือภูมิปัญญาในท้องถิ่น





## การนำเสนอแบบจำลองสนามกีฬา และกล่องใส่เหรียญรางวัล

- ชนิดกีฬาและความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกีฬาชนิดนั้น
- ลักษณะของสนามกีฬาชนิดนั้น
- เหรียญรางวัลจำลองและเงื่อนไขพิเศษสำหรับ  
กล่องใส่เหรียญรางวัล
- ความรู้เกี่ยวกับการสร้างทางเรขาคณิตที่ใช้ในการสร้าง  
แบบจำลองสนามกีฬาและกล่องใส่เหรียญรางวัล

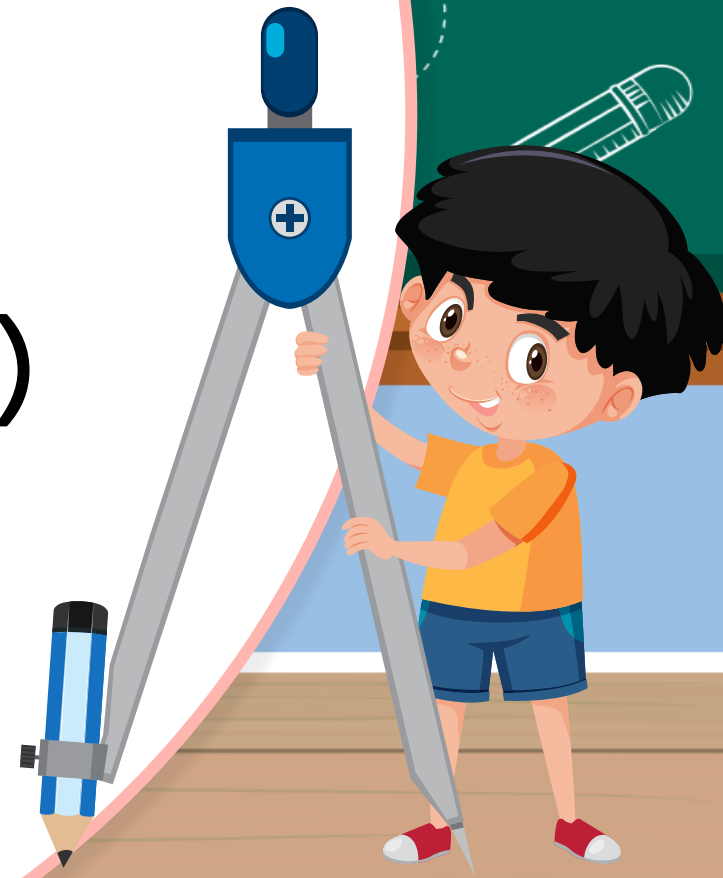
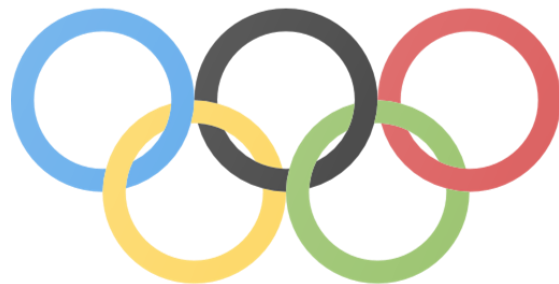
สรุป  
+  
ความรู้





# บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง เส้นตรง วงเวียน  
เขียนแบบโอลิมปิก (4)





# สิ่งที่ต้องเตรียม

1. สันตรงและวงเวียน
2. กรรไกร
3. กาวหรือเทปใส
4. ปากกาเมจิกและสีสำหรับตักแต่ง

