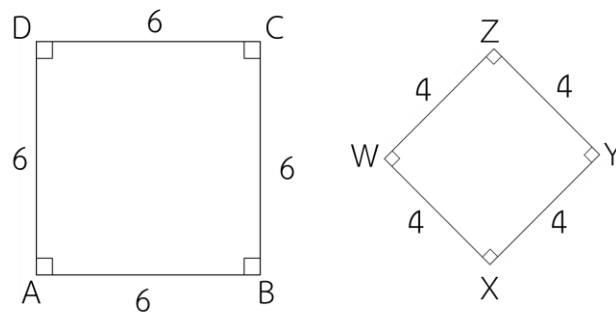


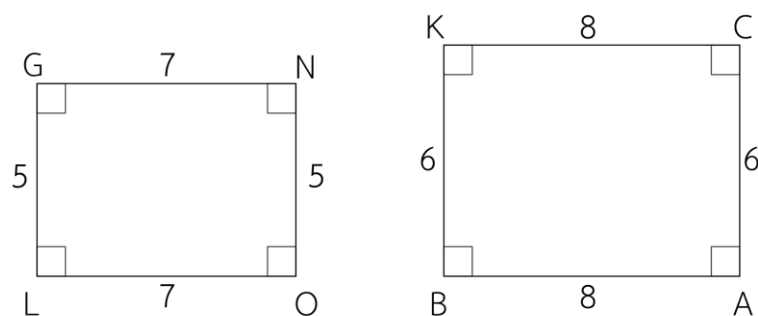
แบบฝึกหัด 1 : รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน (1)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความคล้าย
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

1. รูปสี่เหลี่ยมในแต่ละข้อต่อไปนี้ เป็นรูปที่คล้ายกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

1)



2)



2. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่าสองรูปใด ๆ เป็นรูปที่คล้ายกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

3. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วสองรูปใด ๆ เป็นรูปที่คล้ายกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

4. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสสองรูปใด ๆ เป็นรูปที่คล้ายกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

5. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนสองรูปใด ๆ เป็นรูปที่คล้ายกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

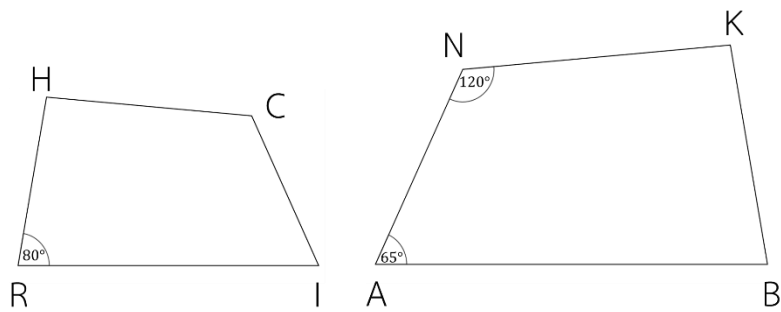
6. รูปหกเหลี่ยมด้านเท่าสองรูปใด ๆ เป็นรูปที่คล้ายกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

7. รูปหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าสองรูปใด ๆ เป็นรูปที่คล้ายกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

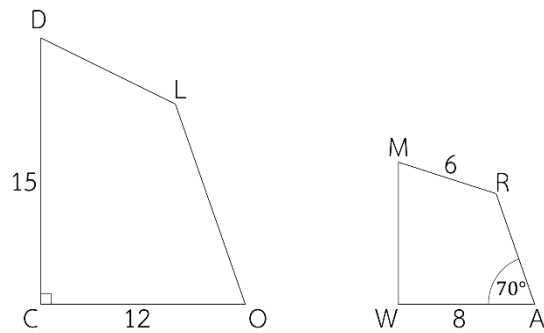
8. รูปสี่เหลี่ยมสองรูปที่มีความยาวของเส้นรอบรูปเท่ากัน เป็นรูปที่คล้ายกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

9. รูปสามเหลี่ยมสองรูปใด ๆ ที่มีพื้นที่เท่ากัน เป็นรูปที่คล้ายกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

10. จากรูป กำหนดให้ $\square RICH \sim \square BANK$ จงหาขนาดของมุมทุกมุมที่ไม่ได้ระบุไว้ในรูป



11. จากรูป กำหนดให้ $\square COLD \sim \square WARM$ จงหา



1) ขนาดของ $\widehat{W}$ และ $\widehat{A}$

2) ความยาวของด้าน LD และความยาวของด้าน MW

3) อัตราส่วนของความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมทั้งสองรูป
