

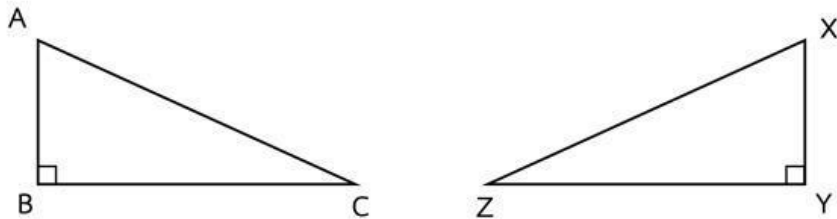


แบบฝึกหัดที่ 1 เรื่อง ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยม

ชื่อ ชั้น ม.2/ เลขที่

ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. กำหนดให้ รูปสามเหลี่ยมสองรูปต่อไปนี้เท่ากันทุกประการ จงเขียนด้านคู่ที่สมนัยกันและมุมคู่ที่สมนัยกัน พร้อมทั้งเขียนสัญลักษณ์แสดงความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมทั้งสอง

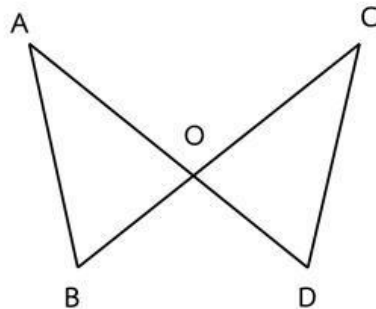


ด้าน AB สมนัยกับด้าน มุม $\hat{A}$ สมนัยกับมุม

ด้าน AC สมนัยกับด้าน มุม $\hat{B}$ สมนัยกับมุม

และ ด้าน BC สมนัยกับด้าน และ มุม $\hat{C}$ สมนัยกับมุม

เขียนสัญลักษณ์แสดงความเท่ากันทุกประการได้ดังนี้ $\triangle ABC \cong$

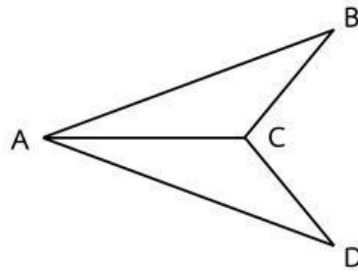


ด้าน AB สมนัยกับด้าน มุม $\hat{A}$ สมนัยกับมุม

ด้าน AO สมนัยกับด้าน มุม $\hat{B}$ สมนัยกับมุม

และ ด้าน BO สมนัยกับด้าน และ มุม $\hat{O}$ สมนัยกับมุม

เขียนสัญลักษณ์แสดงความเท่ากันทุกประการได้ดังนี้ $\triangle ABO \cong$



ด้าน AB สมัยกับด้าน มุม $\hat{A}$ สมัยกับมุม

ด้าน AC สมัยกับด้าน มุม $\hat{B}$ สมัยกับมุม

และ ด้าน BC สมัยกับด้าน และ มุม $\hat{C}$ สมัยกับมุม

เขียนสัญลักษณ์แสดงความเท่ากันทุกประการได้ดังนี้ $\triangle ABC \cong$

2. กำหนดให้ สัญลักษณ์แสดงความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมทั้งสอง จงเขียนด้านคู่ที่สมัยกันและมุมคู่ที่สมัยกัน

$$\triangle ABC \cong \triangle XYZ$$

ด้าน AB สมัยกับด้าน มุม $\hat{A}$ สมัยกับมุม

ด้าน AC สมัยกับด้าน มุม $\hat{B}$ สมัยกับมุม

และ ด้าน BC สมัยกับด้าน และ มุม $\hat{C}$ สมัยกับมุม

$$\triangle BOY \cong \triangle BUT$$

ด้าน BO สมัยกับด้าน มุม $\hat{B}$ สมัยกับมุม

ด้าน BY สมัยกับด้าน มุม $\hat{O}$ สมัยกับมุม

และ ด้าน OY สมัยกับด้าน และ มุม $\hat{Y}$ สมัยกับมุม