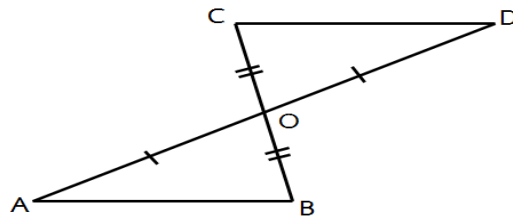


ใบงานที่ 5 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ด้าน - มุม - ด้าน (3)
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ความเท่ากันทุกประการ
 รายวิชา คณิตศาสตร์ 4 รหัสวิชา ค22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

จุดประสงค์การเรียนรู้ นำสมบัติของความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ด้าน - มุม - ด้าน ไปใช้อ้างอิงในการพิสูจน์

1. จากรูป จงพิสูจน์ว่า $\triangle AOB \cong \triangle DOC$

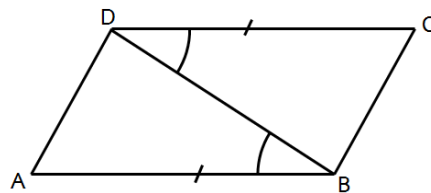


- วิธีทำ จากรูป กำหนดให้
1. $AO = DO$
 2. $\hat{A}OB = \dots\dots\dots$
 3. $BO = \dots\dots\dots$

ต้องการพิสูจน์ว่า $\triangle AOB \cong \dots\dots\dots$

- พิสูจน์
1. $AO = DO$ (.....กำหนดให้.....)
 2. $\hat{A}OB = \dots\dots\dots$ (.....)
 3. $BO = \dots\dots\dots$ (.....)
 4. $\triangle AOB \cong \dots\dots\dots$ (มีความสัมพันธ์แบบ.....)

2. ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยม มี $AB = CD$ และ $\hat{A}BD = \hat{C}DB$ จงพิสูจน์ว่า $\triangle ABD \cong \triangle CDB$

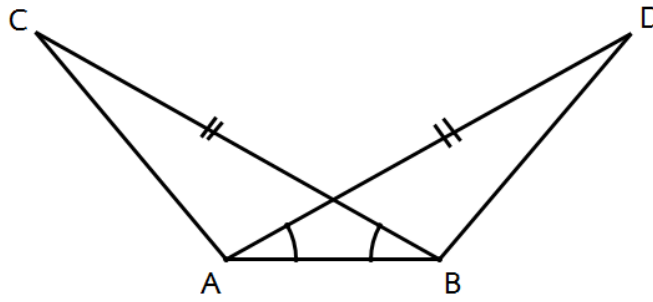


- วิธีทำ จากรูป กำหนดให้
1. $AB = \dots\dots\dots$
 2. $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

ต้องการพิสูจน์ว่า $\triangle ABD \cong \dots\dots\dots$

- พิสูจน์
1. $AB = \dots\dots\dots$ (.....กำหนดให้.....)
 2. $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ (.....)
 3. $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ (.....เป็นด้านร่วม.....)
 4. $\dots\dots\dots$ (มีความสัมพันธ์แบบ.....)

3. จากรูปกำหนดให้ $AD = BC$ และ $\hat{BAD} = \hat{ABC}$ จงพิสูจน์ว่า $\hat{ABD} = \hat{BAC}$



วิธีทำ จากรูป กำหนดให้ 1. =

2. =

ต้องการพิสูจน์ว่า

พิสูจน์

1. = (.....)

2. = (.....)

3. = (.....)

4. (มีความสัมพันธ์แบบ.....)

5. (.....)