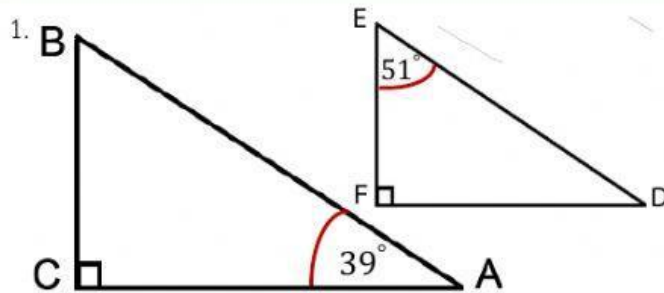




สมบัติของรูปสามเหลี่ยม 2 รูปที่คล้ายกัน มีดังนี้

1. ขนาดของมุมภายในของรูปสามเหลี่ยมทั้งสองเท่ากันเป็นคู่ ๆ 3 คู่
2. อัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกันของรูปสามเหลี่ยมทั้งสอง เท่ากัน 3 คู่
3. อัตราส่วนของความยาวของด้านของรูปสามเหลี่ยมทั้งสองเท่ากัน 2 คู่ และมีมุมระหว่างด้านที่มีอัตราส่วนของความยาวด้านเท่ากัน มีขนาดเท่ากัน

1. จงพิจารณาว่า รูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกันหรือไม่ เพราะเหตุใด



$\hat{A} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{D} = \dots\dots\dots$ องศา

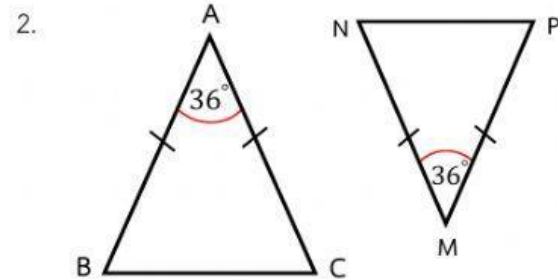
$\hat{B} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{E} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{C} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{F} = \dots\dots\dots$ องศา

ดังนั้น $\triangle ABC \dots\dots\dots \triangle DEF$



$\hat{A} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{M} = \dots\dots\dots$ องศา

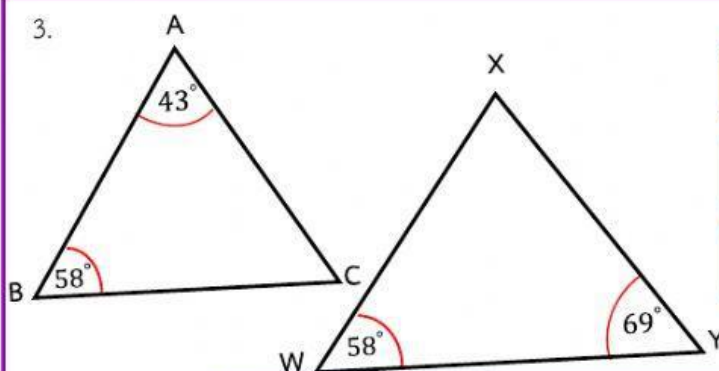
$\hat{B} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{N} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{C} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{P} = \dots\dots\dots$ องศา

ดังนั้น $\triangle ABC \dots\dots\dots \triangle MNP$



$\hat{A} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{X} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{B} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{W} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{C} = \dots\dots\dots$ องศา

$\hat{Y} = \dots\dots\dots$ องศา

ดังนั้น $\triangle ABC \dots\dots\dots \triangle XWY$

ชื่อ

ชั้น

เลขที่