



ชื่อ

ม.2/

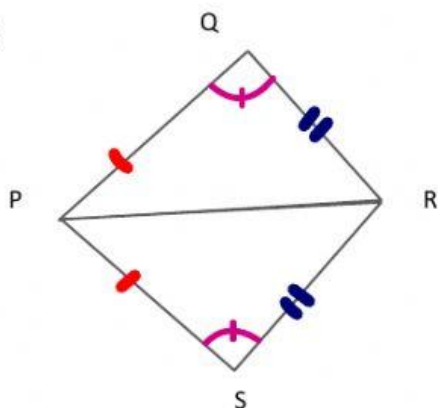
เลขที่

แบบทดสอบหลังเรียน

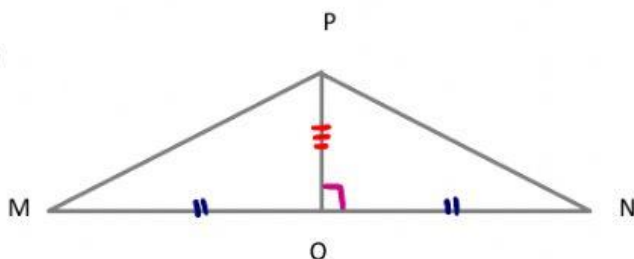
จงแสดงวิธีทำอย่างละเอียดทุกข้อ

1. รูปสามเหลี่ยมสองรูปในแต่ละข้อต่อไปนี้เท่ากันทุกประการ จงเขียนด้านคู่สมนัยกันและมุมคู่ที่สมนัยกัน

1.1)

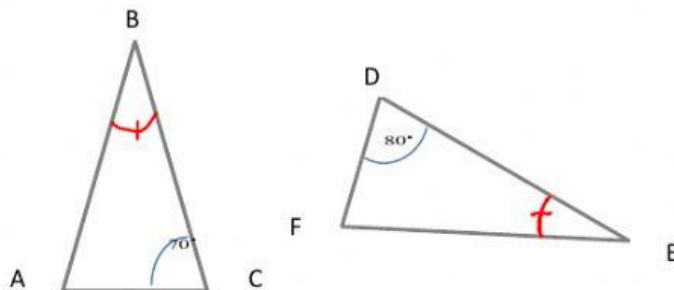
ด้านคู่ที่สมนัยกัน... $PR =$ $PQ =$ $= RS$ มุมคู่ที่สมนัยกัน... $\hat{QPR} =$ $= \hat{PSR}$ $= \hat{SRP}$ $\therefore \triangle QPR \cong \triangle SPR ()$

1.2)

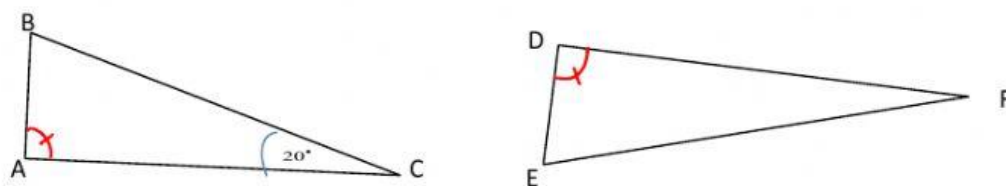
ด้านคู่ที่สมนัยกัน... $=$ (อัตราส่วน) $MO =$ $= NO$ $\therefore \triangle PMO \cong \triangle PNO ()$ มุมคู่ที่สมนัยกัน... $\hat{PMO} =$ $\hat{MOP} =$ $\hat{PNO} =$



2. จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. กำหนดให้ $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ จงหาขนาดของ $\hat{B}$ และ $\hat{F}$ 

วิธีทำ กำหนดให้ $\triangle ABC \cong \triangle DEF$
 $\hat{B} =$
 $\hat{F} =$

2. กำหนดให้ $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ และ $\hat{A} + \hat{C} = 120$ องศา จงหาขนาดของ $\hat{B}$ และ $\hat{D}$ 

วิธีทำ กำหนดให้ $\triangle ABC \cong \triangle DEF$, $\hat{A} + \hat{C} = 120$

จะได้ $\hat{A} + \hat{C} = 120^\circ$

$\hat{A} + 20 = 120^\circ$

ดังนั้น $\hat{A} =$ และ $\hat{D} =$



กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์