



ชื่อ

ม.2/

เลขที่

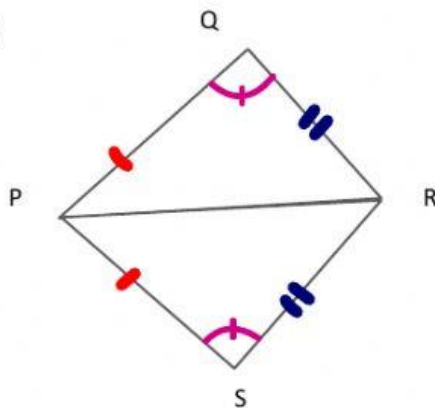


แบบทดสอบหลังเรียน

จงแสดงวิธีทำอย่างละเอียดทุกข้อ

1. รูปสามเหลี่ยมสองรูปในแต่ละข้อต่อไปนี้เท่ากันทุกประการ จงเขียนด้านคู่สมนัยกันและมุมคู่ที่สมนัยกัน

1.1)



ด้านคู่ที่สมนัยกัน... $PR =$

$PQ =$

$= RS$

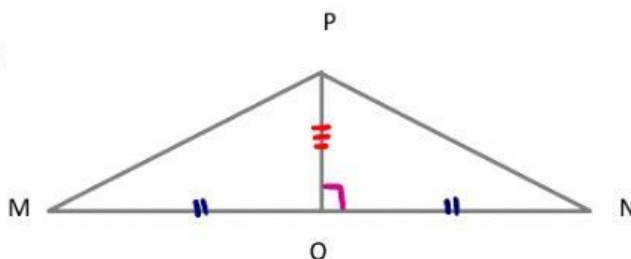
มุมคู่ที่สมนัยกัน... $\hat{QPR} =$

$= \hat{SPR}$

$= \hat{SRP}$

$\therefore \triangle QPR \cong \triangle SPR$ ()

1.2)



ด้านคู่ที่สมนัยกัน... $=$ (ถ้ารวม)

$MO =$

$= PN$

$\therefore \triangle PMO \cong \triangle PNO$ ()

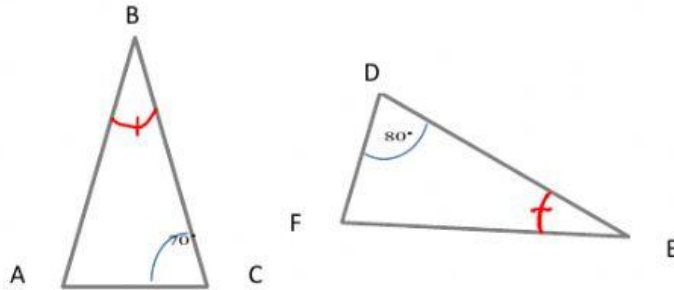
มุมคู่ที่สมนัยกัน... $\hat{PMO} =$

$\hat{OPN} =$

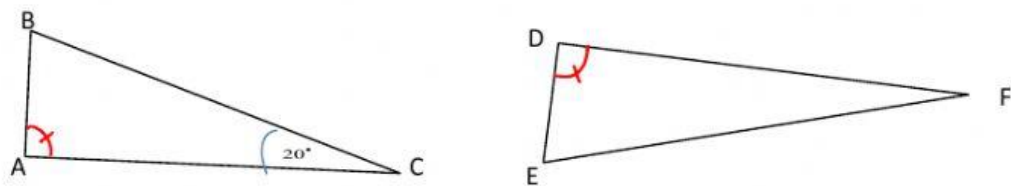
$\hat{MPO} =$



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 $\hat{D} =$

