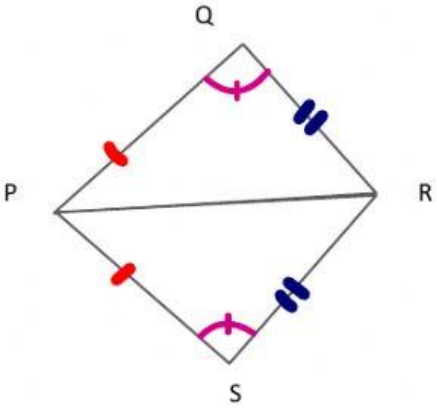
ชื่อ ม.2/ เลขที่

แบบทดสอบหลังเรียน

จงแสดงวิธีทำอย่างละเอียดทุกข้อ

1. รูปสามเหลี่ยมสองรูปในแต่ละข้อต่อไปนี้เท่ากันทุกประการ จงเขียนด้านคู่สมนัยกันและมุมคู่ที่สมนัยกัน

1.1)



ด้านคู่ที่สมนัยกัน PR =

PQ =

= RS

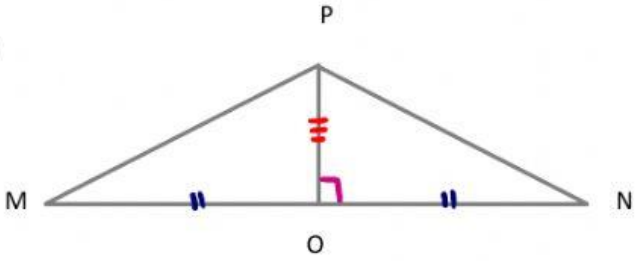
มุมคู่ที่สมนัยกัน $Q\hat{P}R$ =

$= P\hat{S}R$

$= S\hat{R}P$

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

1.2)



ด้านคู่ที่สมนัยกัน = (ด้านร่วม)

MO =

= PN

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

มุมคู่ที่สมนัยกัน $P\hat{M}O$ =

$M\hat{O}P$ =

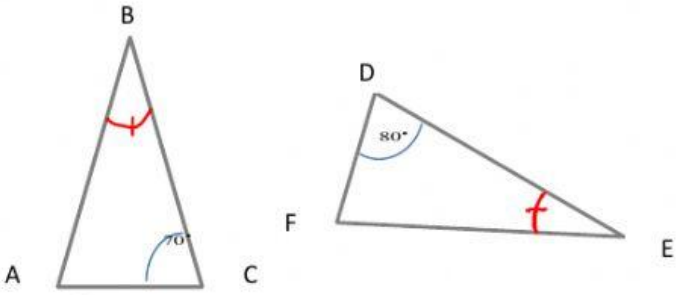
$M\hat{P}O$ =

( )

LIVEWORKSHEETS

2. จงตอบคำถามต่อไปนี้

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

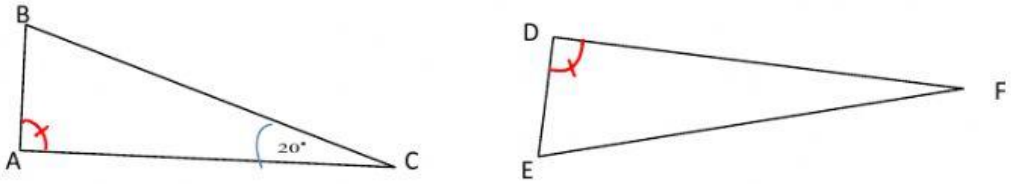


วิธีทำ กำหนดให้ $\Delta ABC \cong \Delta DEF$

$\hat{B}$ =

$\hat{F}$ =

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



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

จะได้ $\hat{A}+\hat{C}=120^\circ$

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

ดังนั้น $\hat{A}$ มีค่า = และ $\hat{D}$ มีค่า



LIVEWORKSHEETS