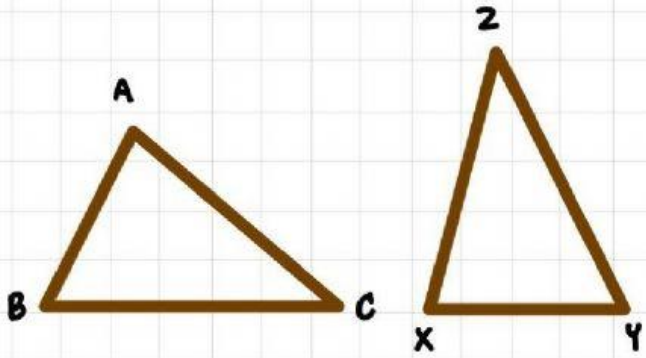
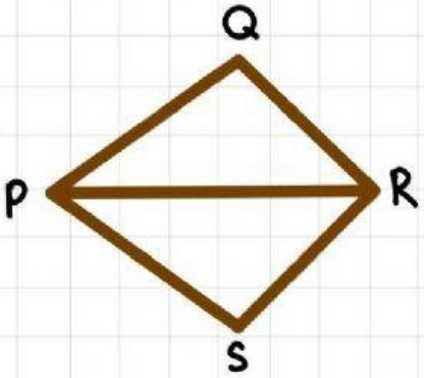
ชื่อ: _____ ชั้น: _____ เลขที่: _____

รูปสามเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการ

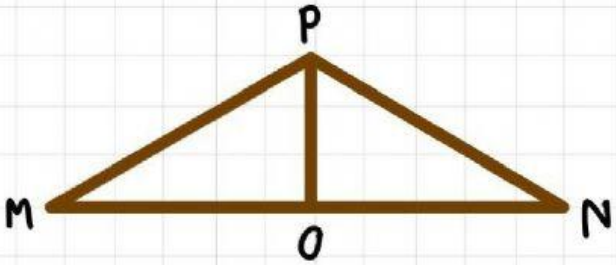
1. รูปสามเหลี่ยมสองรูปในแต่ละข้อนี้เท่ากันทุกประการ จงบอกด้านคู่ที่สมนัยกันและมุมที่สมนัยกัน



มุมคู่ที่สมนัยกัน	ด้านคู่ที่สมนัยกัน
$\hat{A}$ =	$\overline{AB}$ =
= $\hat{Y}$	$\overline{BC}$ =
$\hat{C}$ =	= $\overline{XZ}$



มุมคู่ที่สมนัยกัน	ด้านคู่ที่สมนัยกัน
$\hat{P}$ =	= $\overline{RS}$
$\hat{Q}$ =	= $\overline{PS}$
$\hat{R}$ =	= $\overline{PR}$



มุมคู่ที่สมนัยกัน	ด้านคู่ที่สมนัยกัน
$\hat{O}$ =	$\overline{PO}$ =
$\hat{M}$ =	= $\overline{PN}$
= $\hat{P}$	$\overline{MO}$ =

kaonatshi
LIVEWORKSHEETS

2. ในแต่ละข้อต่อไปนี้เขียนแสดงรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่เท่ากันทุกประการ โดยเขียนตัวอักษรเรียงตามลำดับของมุมที่คู่สมนัยกันและด้านคู่ที่สมนัยกัน จงบอกด้านคู่ที่ยาวเท่ากันและมุมคู่ที่มีขนาดเท่ากัน

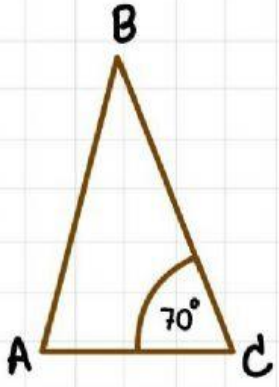
2.1 $\triangle ABC \cong \triangle EDF$

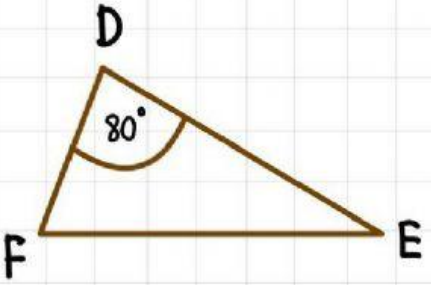
มุมคู่ที่สมนัยกัน	ด้านคู่ที่สมนัยกัน
$\angle$ = $\angle$	$\overline{AB}$ = $\overline{}$
$\angle$ = $\angle$	$\overline{AC}$ = $\overline{}$
$\angle$ = $\angle$	$\overline{BC}$ = $\overline{}$

2.2 $\triangle TOP \cong \triangle GUN$

มุมคู่ที่สมนัยกัน	ด้านคู่ที่สมนัยกัน
$\angle$ = $\angle$	$\overline{}$ = $\overline{GU}$
$\angle$ = $\angle$	$\overline{}$ = $\overline{GN}$
$\angle$ = $\angle$	$\overline{}$ = $\overline{UN}$

3. กำหนดให้ $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ จงหาขนาดของ $\hat{B} = \hat{F}$ (มุมภายในรูปสามเหลี่ยม = 180 องศา)





ขนาดของ $\hat{B}$ = ☐ องศา

ขนาดของ $\hat{F}$ = ☐ องศา

kaonatshi
LIVEWORKSHEETS