

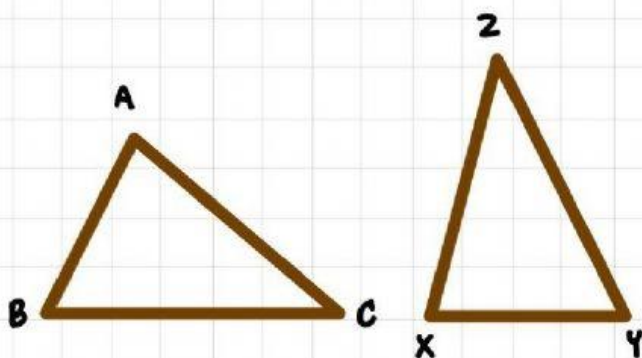
ชื่อ:

ชั้น:

เลขที่:

รูปสามเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการ

1. รูปสามเหลี่ยมสองรูปในแต่ละข้อนี้เท่ากันทุกประการ จงบอกด้านคู่ที่สมนัยกันและมุมที่สมนัยกัน



มุมคู่ที่สมนัยกัน

$$\angle A = \angle X$$

$$\angle B = \angle Y$$

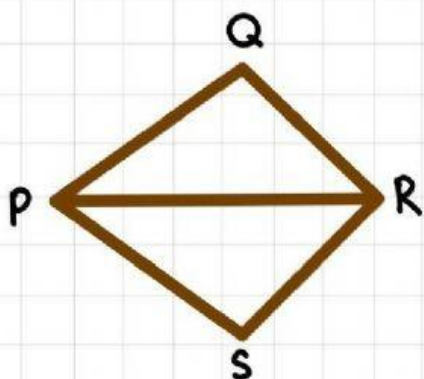
$$\angle C = \angle Z$$

ด้านคู่ที่สมนัยกัน

$$\overline{AB} = \overline{XZ}$$

$$\overline{BC} = \overline{YZ}$$

$$\overline{AC} = \overline{XY}$$



มุมคู่ที่สมนัยกัน

$$\angle PQR = \angle PSR$$

$$\angle QPR = \angle SPR$$

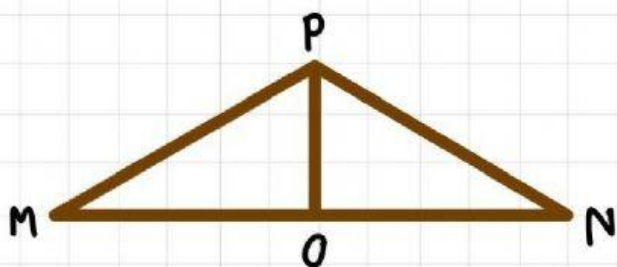
$$\angle QRP = \angle SRP$$

ด้านคู่ที่สมนัยกัน

$$\overline{PQ} = \overline{PS}$$

$$\overline{QR} = \overline{SR}$$

$$\overline{PR} = \overline{PR}$$



มุมคู่ที่สมนัยกัน

$$\angle MPO = \angle NPO$$

$$\angle PMO = \angle PNO$$

$$\angle MPN = \angle MPN$$

ด้านคู่ที่สมนัยกัน

$$\overline{PM} = \overline{PN}$$

$$\overline{MO} = \overline{NO}$$

$$\overline{PO} = \overline{PO}$$

2. ในแต่ละข้อต่อไปนี้จะแสดงรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่เท่ากันทุกประการ โดยเขียนตัวอักษรเรียงตามลำดับของมุมที่คู่สมทบกันและด้านคู่ที่สมทบกัน จงบอกด้านคู่ที่ยาวเท่ากันและมุมคู่ที่มีขนาดเท่ากัน

2.1 $\triangle ABC \cong \triangle EDF$

มุมคู่ที่สมทบกัน

$\angle A = \angle E$
 $\angle B = \angle D$
 $\angle C = \angle F$

ด้านคู่ที่สมทบกัน

$\overline{AB} = \overline{ED}$
 $\overline{AC} = \overline{EF}$
 $\overline{BC} = \overline{DF}$

2.2 $\triangle TOP \cong \triangle GUN$

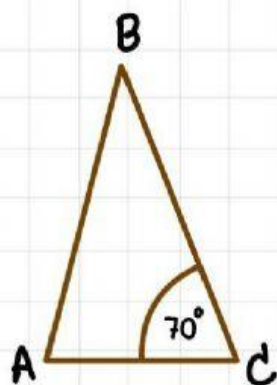
มุมคู่ที่สมทบกัน

$\angle T = \angle G$
 $\angle P = \angle N$
 $\angle O = \angle U$

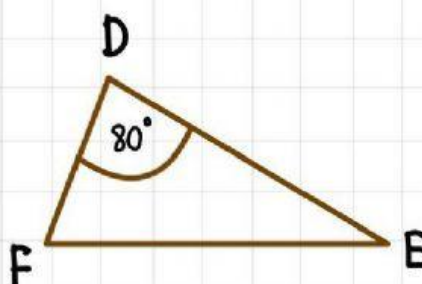
ด้านคู่ที่สมทบกัน

$\overline{TO} = \overline{GU}$
 $\overline{TP} = \overline{GN}$
 $\overline{OP} = \overline{UN}$

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



ขนาดของ $\angle B = \boxed{}$ องศา



ขนาดของ $\angle F = \boxed{}$ องศา