

บทที่ 2	ความเท่ากันทุกประการ	ใบงาน จาก-ด้าน-ด้าน	คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.2/4	ชื่อ.....	ชั้น.....เลขที่.....	

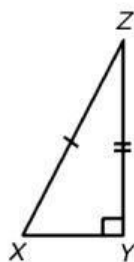
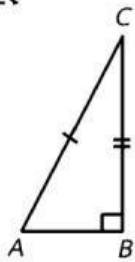
รูปสามเหลี่ยมสองรูปมีความสัมพันธ์แบบ **จาก-ด้าน-ด้าน** กล่าวคือ

เขียนย่อ ๆ ได้ว่า



คำชี้แจง ให้นักเรียนพิสูจน์ความเท่ากันทุกประการในแต่ละข้อต่อไปนี้

1.



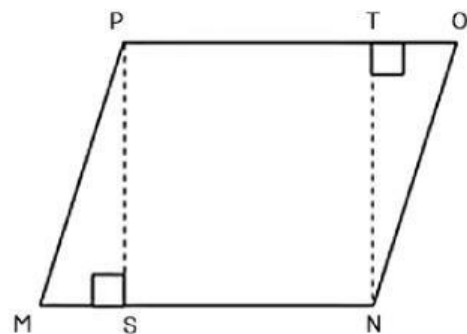
จากรูป จงพิสูจน์ว่า $\triangle ABC \cong \triangle XYZ$

ข้อความ	เหตุผล
$\hat{A} = \hat{X}$	กำหนดให้
$AB = XY$	
$BC = YZ$	
ดังนั้น $\triangle ABC \cong \triangle XYZ$	

2.

จากรูป กำหนดให้ $\square MNOP$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

จงพิสูจน์ว่า $\triangle MPS \cong \triangle ONT$



ข้อความ	เหตุผล
$\hat{M} = \hat{O}$	กำหนดให้ $\overline{PS} \perp \overline{MN}$ ที่จุด S และ $\overline{NT} \perp \overline{OP}$ ที่จุด T
$MS = NT$	ระยะทางระหว่างเส้นขนานยาวเท่ากัน
$MP = ON$	ด้านตรงข้ามของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานยาวเท่ากัน
ดังนั้น $\triangle MPS \cong \triangle ONT$	