



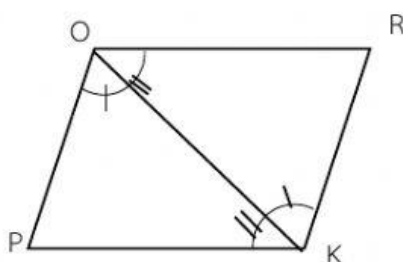
ใบงานประจำหน่วยการเรียนรู้เรื่อง ความเท่ากันทุกประการ

เรื่อง ความสัมพันธ์แบบ มุม- ด้าน - มุม

ชื่อ..... เลขที่..... ชั้น.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนลากข้อความด้านล่างโจทย์ มาใส่ในตารางให้ถูกต้อง

จากรูป กำหนดให้ $\angle POK = \angle RKO$ และ $\angle OKP = \angle KOR$ จงพิสูจน์ว่า $PO = RK$ และ $\angle OPK = \angle KRO$



กำหนดให้

ต้องการพิสูจน์ว่า $PO = RK$ และ $\angle OPK = \angle KRO$

ข้อความ	เหตุผล
1.	
2.	
3.	
4. $\triangle POK \cong \triangle RKO$	
5.	จากข้อ 4 ด้านคู่ที่สมนัยกันของรูปสามเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการ จะมีขนาดเท่ากัน
6. $\angle OPK = \angle KRO$	

คำตอบ

กำหนดให้	$\angle OKP = \angle KOR$	กำหนดให้
$\angle POK = \angle RKO$ และ $\angle OKP = \angle KOR$	$\angle POK = \angle RKO$	ด้านร่วม
$PO = RK$	$OK = KO$	ความสัมพันธ์แบบ มุม - ด้าน - มุม
จากข้อ 4 มุมคู่ที่สมนัยกันของรูปสามเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการ จะมีขนาดเท่ากัน		