

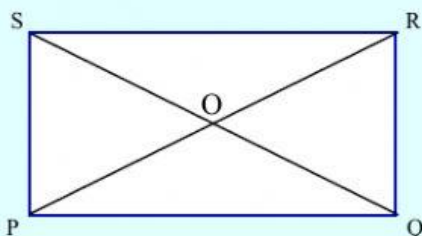


เดิม. ยึดความสมนัย ลำดับก่อนหลัง ในการเรียกชื่อด้านและมุม การเข้าเรียนจึงจะมีความเข้าใจตรงกัน.

ข้อ 1. โจทย์ กำหนดให้ PQRS เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า และ มุม $PSQ = QRP$

จงพิสูจน์ว่า ด้าน $PR =$ ด้านใด

รูป



สิ่งกำหนดให้

1. เป็นสี่เหลี่ยม
2. มุม

สิ่งที่ต้องพิสูจน์

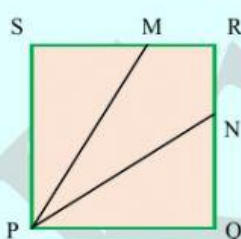
..... ด้าน

ข้อความพิสูจน์	เหตุผล
1. ม. $PSQ =$	
2. ค.	 ของสี่เหลี่ยมผืนผ้า
3. ม. $SPQ =$	
4. $\therefore \Delta$ $\cong \Delta$	
5. ด้าน	 $SPQ \cong RQP$

ข้อ 2. โจทย์ กำหนดให้ รูป PQRS เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส และ มุม $SPM = QPN$

จงพิสูจน์ว่า ด้าน $PM =$ ด้านใด และ ด้าน $SM =$ ด้านใด

รูป



สิ่งกำหนดให้

1. PQRS
2. มุม

สิ่งที่ต้องพิสูจน์

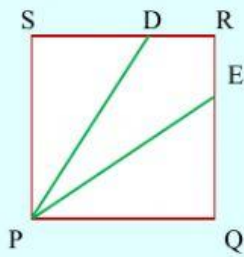
1.
2.

ข้อความพิสูจน์	เหตุผล
1. มุม SPM	
2. ด้าน	 ของจัตุรัส
3. มุม	
4. $\therefore \Delta$ $\cong \Delta$	
5. ด้าน	 $PSM \cong PQN$
6. ด้าน	 $PSM \cong PQN$



ข้อ 3. โจทย์ กำหนดให้ รูป PQRS เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส และ $SD = QE$
จงพิสูจน์ว่า $PD = EQ$ และ มุม $PDS =$ มุมใด

รูป



สิ่งกำหนดให้

1. PQRS เป็น
2. ด้าน

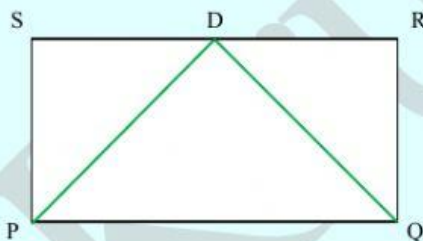
สิ่งที่ต้องพิสูจน์

1. ด้าน
2. มุม

ข้อความพิสูจน์	เหตุผล
1. ค. $PS =$	ด้านของ
2. ม. $PSD =$	มุมของ
3. ค. $SD =$	
4. $\therefore \triangle \dots \cong \triangle \dots$	
5. ด้าน	$PSD \cong PQE$
6. มุม	$PSD \cong PQE$

ข้อ 4. โจทย์ กำหนดให้ รูป PQRS เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า และ จุด D เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน SR
จงพิสูจน์ว่า $DP = DQ$ หรือไม่ และ มุม $PDS =$ มุมใด.

รูป



สิ่งกำหนดให้

1. รูป เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า
2. จุด เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน

สิ่งที่ต้องพิสูจน์

1. ด้าน
2. มุม

ข้อความพิสูจน์	เหตุผล
1. ค.	ของสี่เหลี่ยมผืนผ้า
2. ม.	
3. ค.	D. ของด้าน SR
4. $\therefore \triangle \dots \cong \triangle \dots$	
5. ด้าน	$PSD \cong QRD$
6. มุม	$PSD \cong QRD$