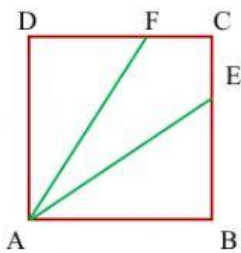




เติมข้อมูล..... บิดความสมนัย ลำดับก่อนหลัง ในการเรียกชื่อด้านและมุม การเข้าเรียนจึงจะมีความเข้าใจตรงกัน.

- ข้อ 1. โจทย์ กำหนดให้ รูป ABCD เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส และ $BE = DF$
จงพิสูจน์ว่า $AE =$ ด้านใด และ มุม $AEB =$ มุมใด

รูป



สิ่งกำหนดให้

1. เป็น สี่เหลี่ยมจัตุรัส
2. ด้าน $BE =$

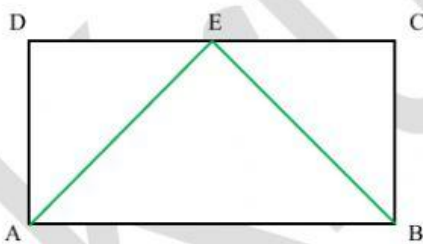
สิ่งต้องพิสูจน์

1. ด้าน $AE =$
2. มุม $AEB =$

ข้อความพิสูจน์	เหตุผล
1. ค. $AB =$	ด้านของ สี่เหลี่ยมจัตุรัส
2. ม. $ABE =$	มุมของ
3. ค. $BE =$	กำหนดให้
4. $\therefore \triangle ABE \cong \triangle$	
5. ด้าน $AE =$	ด้านสมนัยของสามเหลี่ยม $ABE \cong ADF$
6. มุม $AEB =$	$ABE \cong ADF$

- ข้อ 2. โจทย์ กำหนดให้ รูป ABCD เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า และ จุด E เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน DC
จงพิสูจน์ว่า $EA = EB$ หรือไม่ และ มุม $AED =$ มุมใด.

รูป



สิ่งกำหนดให้

1. รูป เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า
2. จุด เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน

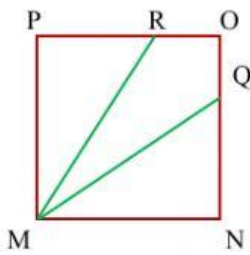
สิ่งต้องพิสูจน์

1. ด้าน $EA =$
2. มุม $AED =$

ข้อความพิสูจน์	เหตุผล
1. ค. $AD =$	ของสี่เหลี่ยมผืนผ้า
2. ม. $ADE =$	มุม
3. ค. $ED =$	กำหนดให้ E. DC
4. $\therefore \triangle ADE \cong \triangle$	
5. ด้าน $EA =$	ของสามเหลี่ยม $ADE \cong$
6. มุม $AED =$	ของสามเหลี่ยม $ADE \cong$

- ข้อ 3. โจทย์ กำหนดให้ รูป MNOP เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส และ มุม PMR = NMQ
จงพิสูจน์ว่า MR = ด้านใด และ มุม MRP = มุมใด

รูป



สิ่งกำหนดให้

1. MNOP เป็น

2. มุม PMR =

สิ่งที่ต้องพิสูจน์

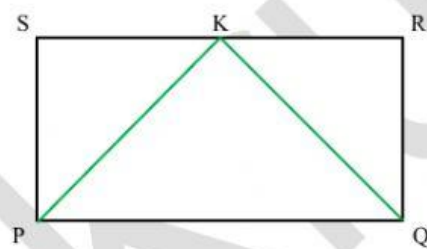
1. ด้าน MR =

2. มุม MRP =

ข้อความพิสูจน์	เหตุผล
1. ม. = NMQ	
2. ค. = MN	ด้านของ
3. ม. = MNQ	 สี่เหลี่ยมจัตุรัส
4. $\therefore \triangle \dots \cong \triangle MNQ$	
5. ด้าน MR =	 $\angle MRP \cong \angle MNQ$
6. มุม MRP =	 $\angle MRP \cong \angle MNQ$

- ข้อ 4. โจทย์ กำหนดให้ ด้าน SP = RQ จุด K เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน SR และ KPQ เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
จงพิสูจน์ว่า มุม SPK = มุมใด และ มุม PKS = มุมใด.

รูป



สิ่งกำหนดให้

1. ด้าน SP =

2. จุด เป็นจุดกึ่งกลาง

3. เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

สิ่งที่ต้องพิสูจน์

1. มุม SPK =

2. มุม PKS =

ข้อความพิสูจน์	เหตุผล
1. ค. SP =	กำหนดให้
2. ค. KS =	
3. ค. KP =	 ด้าน ของสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
4. $\therefore \triangle PSK \cong \triangle \dots$	
5. มุม SPK =	 $\angle PSK \cong \dots$
6. มุม PKS =	 มุมสลับภายในของสามเหลี่ยม $\cong \dots$