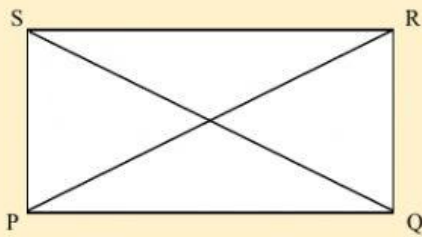


เดิม.....ยึดความสมนัย ลำดับก่อนหลัง ในการเรียกชื่อด้านและมุม การเข้าเรียนจึงจะมีความเข้าใจตรงกัน.

ข้อ 1. โจทย์ กำหนดให้ รูป PQRS เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า

จงพิสูจน์ว่าเส้นทแยงมุม $PR = SQ$ หรือไม่

รูป



สิ่งที่กำหนดให้

1. รูป PQRS

สิ่งที่ต้องพิสูจน์

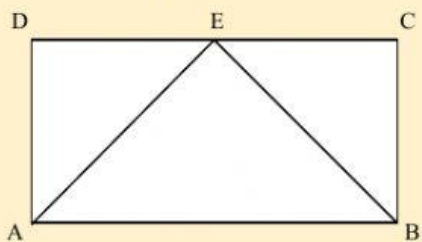
1. เส้นทแยงมุม

ข้อความพิสูจน์	เหตุผล
1. ค. $PS =$	 ของสี่เหลี่ยมผืนผ้า
2. ม. $SPQ =$	 มุมของ
3. ค. $PQ =$	
4. $\therefore \Delta$ $\cong \Delta$	
5. เส้นทแยงมุม =	 ด้านสมนัยของสามเหลี่ยม $\cong$

ข้อ 2. โจทย์ กำหนดให้ รูป ABCD เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า และ E เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน CD

จงพิสูจน์ว่า สามเหลี่ยม EAB เป็นสามเหลี่ยมชนิดใด

รูป



สิ่งที่กำหนดให้

1. รูป ABCD

2. E CD

สิ่งที่ต้องพิสูจน์

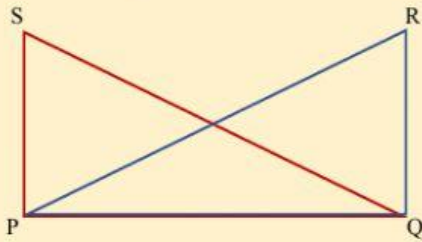
สามเหลี่ยม EAB

ข้อความพิสูจน์	เหตุผล
1. ด้าน	 ของสี่เหลี่ยมผืนผ้า
2. มุม	 ของสี่เหลี่ยมผืนผ้า
3. ด้าน	 เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน
4. $\therefore \Delta$ $\cong \Delta$	
5. ด้าน	 ด้านสมนัยของสามเหลี่ยม $\cong$
6. EAB	 มีด้าน



- ข้อ 3. โจทย์ กำหนดให้ รูป SPQ และ RPQ เป็นสามเหลี่ยมมุมฉาก โดยด้าน $SQ = RP$
จงพิสูจน์ว่าด้าน $SP = RQ$ หรือไม่

รูป



สิ่งกำหนดให้

1. รูป SPQ และ RPQ

2. ด้าน

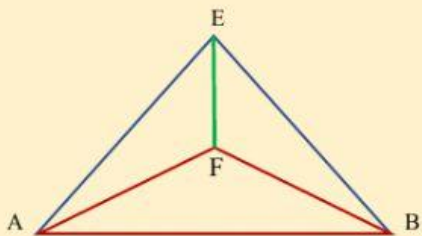
สิ่งที่ต้องพิสูจน์

1. ด้าน

ข้อความพิสูจน์	เหตุผล
1. จ. $SPQ =$	มุมของสามเหลี่ยมมุมฉาก
2. ค. $PQ =$	
3. ค. ...	กำหนดให้
4. $\therefore \Delta \dots \cong \Delta \dots$	
5. ด้าน	ด้านสมนัยของสามเหลี่ยม $\cong$

- ข้อ 4. โจทย์ กำหนดให้ รูป EAB และ FAB เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่วอยู่บนฐาน AB
จงพิสูจน์ว่า ส่วนของเส้นตรง EF แบ่งครึ่งมุมยอด AEB

รูป



สิ่งกำหนดให้

รูป EAB และ FAB เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่วอยู่บนฐาน AB

สิ่งที่ต้องพิสูจน์

ส่วนของเส้นตรง EF $\dots$ AEB

ข้อความพิสูจน์	เหตุผล
1. ด้าน $EA =$	ของสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
2. ด้าน	ด้านประกอบมุมยอด
3. ด้าน	ด้านร่วม
4. $\therefore \Delta \dots \cong \Delta \dots$	
5. มุม	มุมสมนัยของสามเหลี่ยม $\cong$
6. ส่วนของเส้นตรง EF แบ่งครึ่งมุมยอด AEB	นิยาม