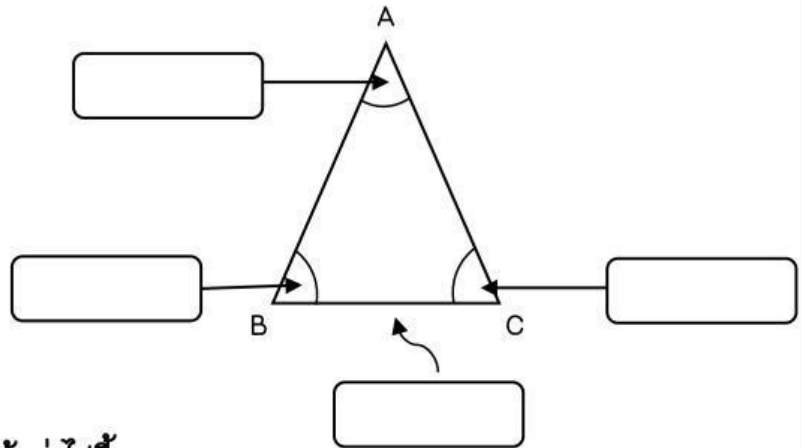


บทที่ 2	ความเท่ากันทุกประการ	ใบงาน รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว	คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.2/4	ชื่อ.....	ชั้น.....เลขที่.....	

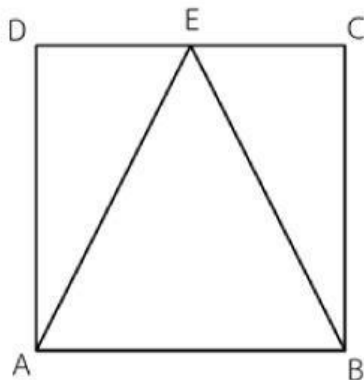


บทนิยาม รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว คือ.....

จากรูป $\triangle ABC$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
 มี $AB = AC$ เรียก $\overline{BC}$ ว่า.....
 เรียก $\widehat{ABC}$ และ $\widehat{ACB}$ ว่า.....
 เรียก $\widehat{BAC}$ ว่า.....
 ที่มี $\overline{AB}$ และ $\overline{AC}$ เป็น.....



คำชี้แจง ให้นักเรียนพิสูจน์ความเท่ากันทุกประการในข้อต่อไป



กำหนดให้ $\square ABCD$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

E เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน DC

จงพิสูจน์ว่า $\triangle ABE$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ข้อความ	เหตุผล
=	กำหนดให้ E เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน DC
=	ด้านตรงข้ามของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ายาวเท่ากัน
$\widehat{} = \widehat{} = \circ$	มุมภายในแต่ละมุมของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีขนาด $\circ$
ดังนั้น $\triangle \cong \triangle$	
จะได้ =	ด้านคู่ที่สมนัยกันของรูปสามเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการจะยาวเท่ากัน
นั่นคือ $\triangle$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว	บทนิยามของรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

