



# แบบฝึกหัด 5.18



## สร้างรูปสี่เหลี่ยมตามข้อกำหนด

- สร้างรูปสี่เหลี่ยม DEFG มีเส้นทแยงมุมสองเส้นยาวเท่ากันและแบ่งครึ่งซึ่งกันและกันที่จุด X ทำให้มีมุมหนึ่งมีขนาด  $50^\circ$  ส่วนของเส้นตรง FX ยาว 2.5 เซนติเมตร  
รูปสี่เหลี่ยม DEFG เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

- กำหนดให้ส่วนของเส้นตรง MT และส่วนของเส้นตรง AH ยาว 4 เซนติเมตร กับ 6 เซนติเมตร เป็นเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม MATH แบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน และตัดกันทำให้มีมุมหนึ่งมีขนาด  $45^\circ$  สร้างรูปสี่เหลี่ยม MATH และรูปสี่เหลี่ยม MATH เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด



- 3. สร้างรูปสี่เหลี่ยม ABCD มีส่วนของเส้นตรง AC ยาว 4 เซนติเมตรและส่วนของเส้นตรง BD ยาว 6 เซนติเมตร ตัดกันที่จุด S แบ่งครึ่งซึ่งกันและกันทำให้มีมุม  $\hat{A}SD$  มีขนาดเป็น 2 เท่าของมุม  $\hat{A}SB$  รูปสี่เหลี่ยม ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด



4. สร้างรูปสี่เหลี่ยม MNOP มีเส้นทแยงมุมสองเส้นยาว 7 เซนติเมตร และเส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกันและกันทำให้มีมุมมุมหนึ่งมีขนาด  $70^\circ$  รูปสี่เหลี่ยม MNOP เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด