

## ใบกิจกรรม 2 : สํารวจรูปสามเหลี่ยม (1)

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความคล้าย

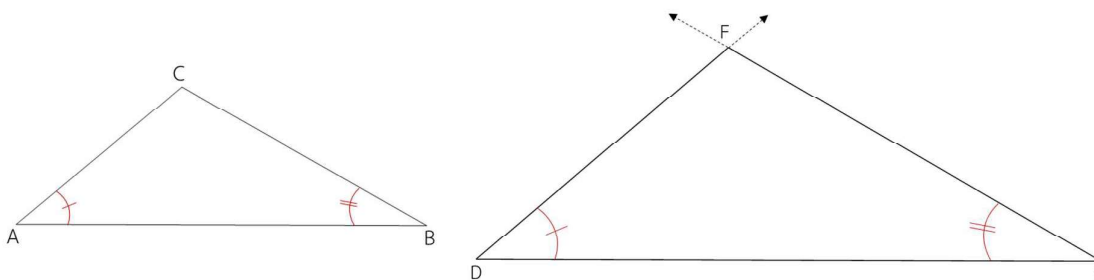
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

#### อุปกรณ์

1. โพรแทรกเตอร์
2. ไม้บรรทัด

#### ขั้นตอนการทำกิจกรรม

1. สร้าง  $\triangle ABC$  ให้มีขนาดตามใจชอบ
2. สร้าง  $\overline{DE}$  ให้ยาวพอสมควร
3. ที่จุด D สร้าง  $\hat{D} = \hat{A}$  และที่จุด E สร้าง  $\hat{E} = \hat{B}$  โดยให้  $\overrightarrow{DF}$  ตัดกับ  $\overrightarrow{EF}$  ที่จุด F จะได้  $\triangle DEF$  นักเรียนคิดว่า  $\hat{F} = \hat{C}$  หรือไม่ เพราะเหตุใด
4. วัดความยาวของด้านทุกด้านของรูปสามเหลี่ยมทั้งสองรูป แล้วนำมาคำนวณหาอัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกัน  
นักเรียนคิดว่า อัตราส่วนทั้งสามเป็นอัตราส่วนที่เท่ากันหรือไม่



จากกิจกรรมสามารถสรุปได้ว่า

รูปสามเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน ก็ต่อเมื่อ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_