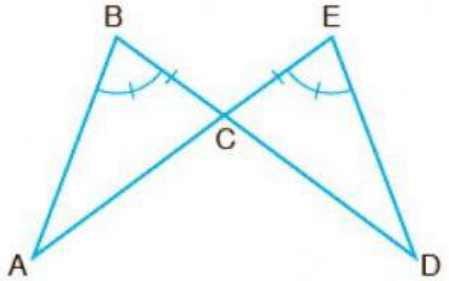
ชื่อ..... ชั้น ม. ..... เลขที่ .....

ใบงาน ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูป ที่มีความสัมพันธ์แบบ มุม-ด้าน-มุม

3. กำหนดให้ $A\hat{B}C = D\hat{E}C$ และ BC = EC พิสูจน์ว่า AB = DE



1) $A\hat{B}C = D\hat{E}C$ (โจทย์กำหนดให้)

2) BC = EC (โจทย์กำหนดให้)

3) $A\hat{C}B = D\hat{C}E$ ( )

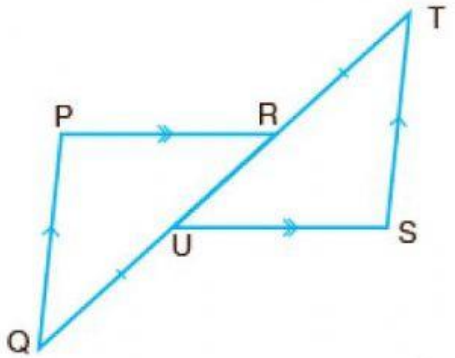
4) $\triangle ABC \cong \triangle DEC$ ( )

5) AB = DE ( )

ตัวเลือก

(จาก ข้อ 4) (มุม – ด้าน – มุม) (มุมตรงข้าม)

4. กำหนดให้ $\overline{PQ} \parallel \overline{ST}$ และ $\overline{PR} \parallel \overline{SU}$ และ QU = RT พิสูจน์ว่า $\triangle PQR \cong \triangle STU$



1) $P\hat{Q}R = S\hat{T}U$ (เป็นมุมแย้ง)

2) (โจทย์กำหนดให้)

3) (สมบัติของความเท่ากัน)

4) QR = TU (จาก ข้อ 3)

5) (เป็นมุมแย้ง)

6) (มุม – ด้าน – มุม)

ตัวเลือก

$P\hat{R}Q = T\hat{U}S$ $\triangle PQR \cong \triangle STU$ QU+RU=RT+RU QU = RT

LIVEWORKSHEETS