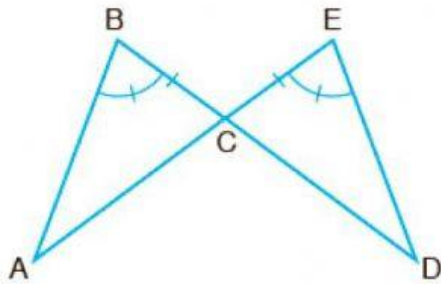


## ใบงาน ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูป ที่มีความสัมพันธ์แบบ มุม-ด้าน-มุม

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



1)  $\hat{A}BC = \hat{D}EC$  ( โจทย์กำหนดให้ )

2)  $BC = EC$  ( โจทย์กำหนดให้ )

3)  $\hat{A}CB = \hat{D}CE$

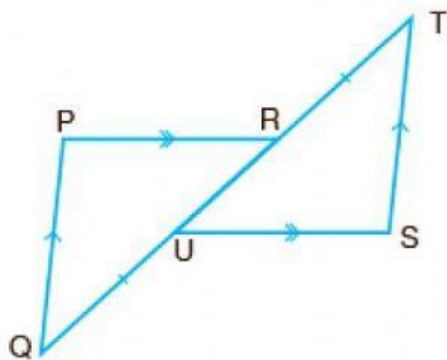
4)  $\triangle ABC \cong \triangle DEC$

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)  $\hat{P}QR = \hat{S}TU$  ( เป็นมุมแย้ง )

2)  ( โจทย์กำหนดให้ )

3)  ( สมบัติของความเท่ากัน )

4)  $QR = TU$  ( จาก ข้อ 3 )

5)  ( เป็นมุมแย้ง )

6)  ( มุม - ด้าน - มุม )

**ตัวเลือก**

$\hat{P}RQ = \hat{T}US$

$\triangle PQR \cong \triangle STU$

$QU + RU = RT + RU$

$QU = RT$