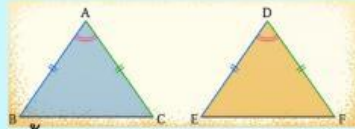


ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้อง

ข้อที่ 1 กำหนดให้ $\triangle ABC$ และ $\triangle DEF$ มี $AB = DE$, $AC = DF$, $\angle A = \angle D$ ดังรูป



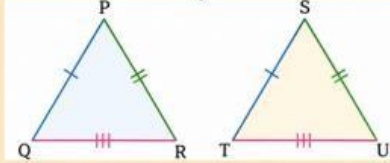
สามเหลี่ยมทั้งสองเท่ากันทุกประการแบบใด

ก. ด้าน-ด้าน-ด้าน (ด.ด.ด.) ข. ด้าน-มุม-ด้าน (ด.ม.ด.)

ค. มุม-ด้าน-มุม (ม.ด.ม.) ง. มุม-มุม-ด้าน (ม.ม.ด.)

ข้อที่ 2 กำหนดให้ $\triangle PQR$ และ $\triangle STU$ มี $PQ = ST$, $QR = TU$, $PR = SU$

สามเหลี่ยมทั้งสองเท่ากันทุกประการแบบใด



ก. ด.ด.ด. ข. ด.ม.ด. ค. ม.ด.ม. ง. จ.ด.ด.

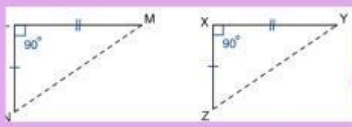
ข้อที่ 3 กำหนดให้ $\triangle LMN$ และ $\triangle XYZ$ เป็นสามเหลี่ยมมุมฉาก โดย $\angle L = \angle X = 90^\circ$, $LN = XZ$, $LM = XY$ สามเหลี่ยมทั้งสองเท่ากันทุกประการแบบใด

ก. ด.ด.ด.

ข. ด.ม.ด.

ค. ม.ด.ม.

ง. จ.ด.ด.



ข้อที่ 4 ข้อใดเป็นหลักการพิจารณาความเท่ากันทุกประการแบบ ม.ม.ด.

ก. ด้าน 2 ด้าน และมุมแทรกระหว่างด้านเท่ากัน

ข. ด้านทั้ง 3 ด้านเท่ากัน

ค. มุม 2 มุม และด้านที่คั่นกลางเท่ากัน

ง. มุม 2 มุม และด้านที่ไม่คั่นกลางเท่ากัน

ตอนที่ 2 จงเขียนพิสูจน์โดยการเติมคำในช่องว่างให้สมบูรณ์

ข้อ 1

กำหนดให้

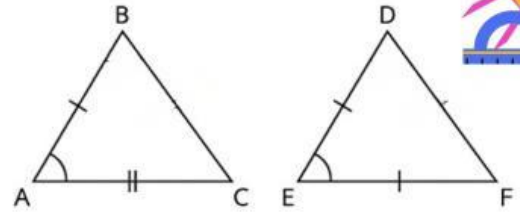
$AB = DE$

$AC = DF$

$\angle A = \angle D$

ต้องการพิสูจน์ว่า

$\triangle ABC \cong \triangle DEF$



ข้อความ

$AB = DE$

$AC = DF$

$\angle A = \angle D$

$\triangle ABC \cong \triangle DEF$

ข้อ 2

กำหนดให้

$PQ = ST$

$\angle Q = \angle T$

$QR = TU$

ต้องการพิสูจน์ว่า

$\triangle PQR \cong \triangle STU$

ข้อความ

$PQ = ST$

$\angle Q = \angle T$

$QR = TU$

$\triangle PQR \cong \triangle STU$

