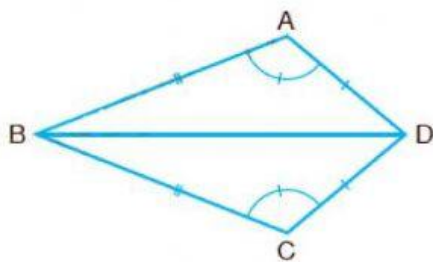


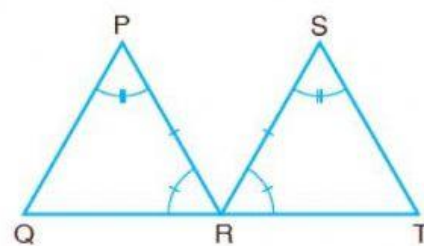
ใบงาน ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูป ที่มีความสัมพันธ์แบบ มุม-ด้าน-มุม

1. พิจารณารูปสามเหลี่ยมสองรูปในแต่ละข้อต่อไปนี้ เท่ากันทุกประการโดยมีความสัมพันธ์กันแบบ ด้าน – มุม – ด้าน หรือ มุม – ด้าน – มุม

1)



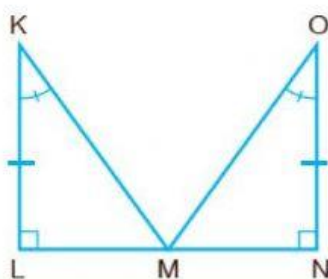
2)



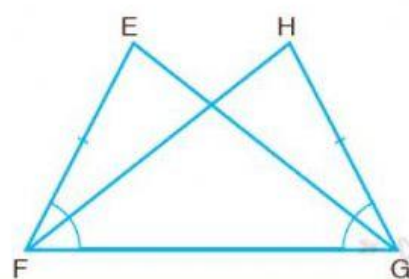
ตอบ

ตอบ

3)



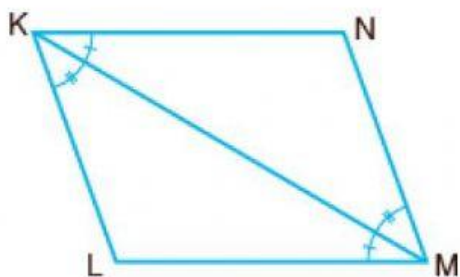
4)



ตอบ

ตอบ

2. กำหนดให้รูปสี่เหลี่ยม KLMN มี $\hat{K}M\hat{L} = \hat{M}\hat{K}\hat{N}$ และ $M\hat{K}\hat{L} = \hat{K}\hat{M}\hat{N}$
พิสูจน์ว่า $\triangle KLM \cong \triangle MNK$



1) $\hat{K}M\hat{L} = \hat{M}\hat{K}\hat{N}$ (โจทย์กำหนดให้)

2) (เป็นด้านร่วม)

3) (โจทย์กำหนดให้)

4) (มุม – ด้าน – มุม)

ตัวเลือก

$$\triangle KLM \cong \triangle MNK$$

$$KM = KM$$

$$\hat{M}\hat{K}\hat{L} = \hat{K}\hat{M}\hat{N}$$