

แบบฝึกหัด เรื่อง รูปหลายเหลี่ยมที่คล้ายกัน 2

ชื่อ - นามสกุล ชั้น เลขที่

2. จงหาขนาดของด้านต่างๆ ดังนี้

ขนาดแต่ละด้านของ □ ABCD

ด้าน AB = หน่วย

ด้าน BC = หน่วย

ด้าน CD = หน่วย

ด้าน DA = หน่วย

ขนาดแต่ละด้านของ □ MNOP

ด้าน MN = หน่วย

ด้าน NO = หน่วย

ด้าน OP = หน่วย

ด้าน PM = หน่วย

3. จงหาอัตราส่วนของความยาวของด้านของรูปสี่เหลี่ยมทั้งสอง ดังนี้

$$\frac{AB}{MN} = \frac{\text{}}{\text{}} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{CD}{OP} = \frac{\text{}}{\text{}} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{BC}{NO} = \frac{\text{}}{\text{}} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{DA}{PM} = \frac{\text{}}{\text{}} = \dots\dots\dots$$

4. จากรูปสี่เหลี่ยมทั้งสอง จงจับคู่จุดยอดที่ทำให้ได้มุมคู่ที่สมนัยกันมีขนาดเท่ากันเป็นคู่ๆ ทุกคู่

มุม A =

มุม B =

มุม C =

มุม D =

5. จากมุมคู่ที่สมนัยกันในข้อ 4. จงระบุด้านคู่ที่สมนัยกัน

ด้าน AB สมนัยกับ

ด้าน CD สมนัยกับ

ด้าน BC สมนัยกับ

ด้าน DA สมนัยกับ

6. นักเรียนสามารถสรุปความสัมพันธ์ของ □ ABCD และ □ MNOP ได้ว่า

□ ABCD

□ MNOP

(คล้ายกัน / ไม่คล้ายกัน)