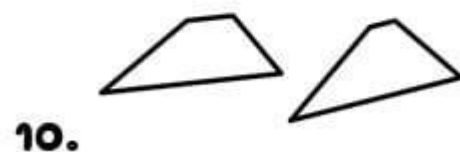
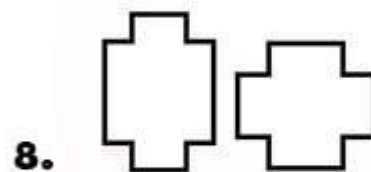
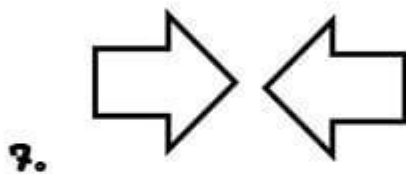
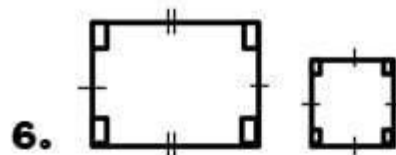
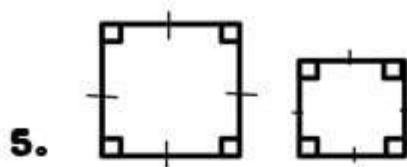
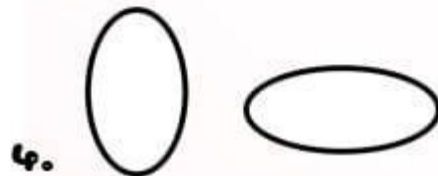
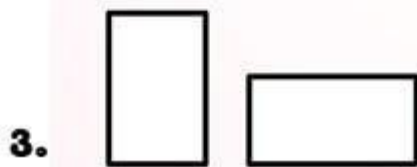
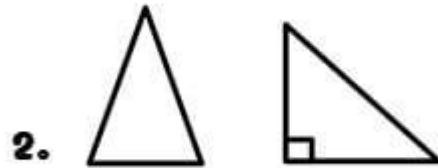
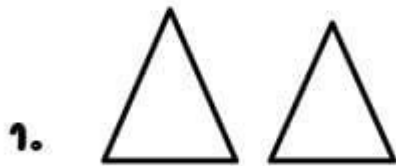


ใบงาน ๑ รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้ : ระบุเงื่อนไขที่ทำให้รูปหลายเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน
และบอกสมบัติของรูปหลายเหลี่ยมที่คล้ายกัน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบว่ารูปเรขาคณิตต่อไปนี้คล้ายกันหรือไม่



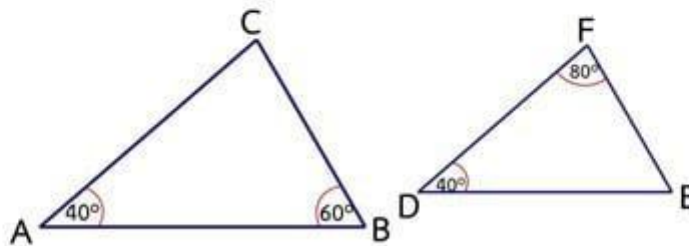
ใบงาน 3 รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน (3)

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้ : ระบุเงื่อนไขที่ทำให้รูปหลายเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน
และบอกสมบัติของรูปหลายเหลี่ยมที่คล้ายกัน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาอัตราส่วนของด้านคู่ที่สมนัยกัน

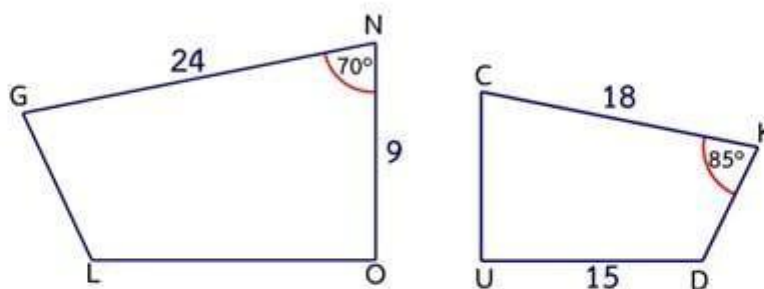
1. กำหนดให้ $\triangle ABC \cong \triangle DEF$



อัตราส่วนของด้านคู่ที่สมนัยกัน คือ

$\frac{AB}{EF} = \frac{AC}{DE}$

2. กำหนดให้ $\square GLON \cong \square CUDK$



อัตราส่วนของด้านคู่ที่สมนัยกัน คือ

$\frac{GL}{CU} = \frac{GN}{DK} = \frac{LO}{UD} = \frac{NO}{CK}$

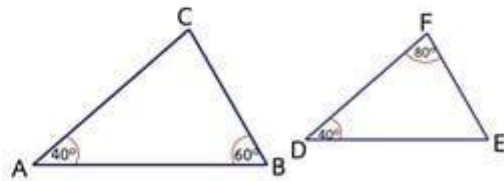
ใบงาน 2 รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน (2)

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้ : ระบุเงื่อนไขที่ทำให้รูปหลายเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน
และบอกสมบัติของรูปหลายเหลี่ยมที่คล้ายกัน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาขนาดของมุมที่หายไป

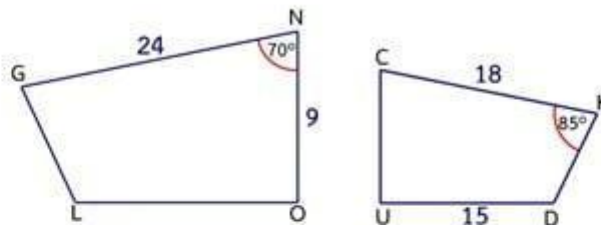
1. กำหนดให้ $\triangle ABC \cong \triangle DEF$



1.1 มุม C เท่ากับ องศา

1.2 มุม E เท่ากับ องศา

2. กำหนดให้ $\square GLON \cong \square CUDK$



2.1 มุม G เท่ากับ องศา

2.2 มุม L เท่ากับ องศา

2.3 มุม O เท่ากับ องศา

2.4 มุม C เท่ากับ องศา

2.5 มุม U เท่ากับ องศา

2.6 มุม D เท่ากับ องศา