



แบบฝึกหัด 3 : รูปสามเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการ

ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยม

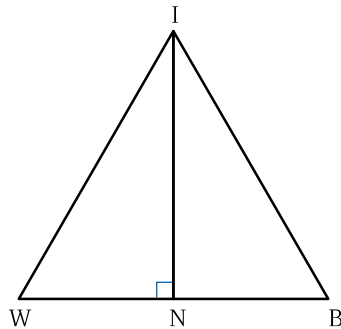
รูปสามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการ ก็ต่อเมื่อ ด้านคู่ที่สมนัยกันและมุมคู่ที่สมนัยกันของรูปสามเหลี่ยมทั้งสองรูปนั้น มีขนาดเท่ากันเป็นคู่ ๆ

ตอนที่ 1

ด้านและมุมที่สมนัยกัน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. กำหนดให้ รูปสามเหลี่ยม $\triangle WIN$ และ $\triangle BIN$ เท่ากันทุกประการ จงเขียนด้านคู่ที่สมนัยกันและมุมคู่ที่สมนัยกัน



ด้าน สมนัยกับด้าน

ด้าน สมนัยกับด้าน

และ ด้าน สมนัยกับด้าน

..... สมนัยกับ

..... สมนัยกับ

และ สมนัยกับ

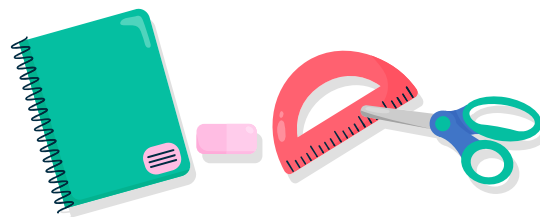
2. กำหนดให้ $\triangle RED \cong \triangle SKY$ จงเขียนด้านคู่ที่สมนัยกันและมุมคู่ที่สมนัยกัน

.....

.....

.....

.....





$A^2 - B^2$

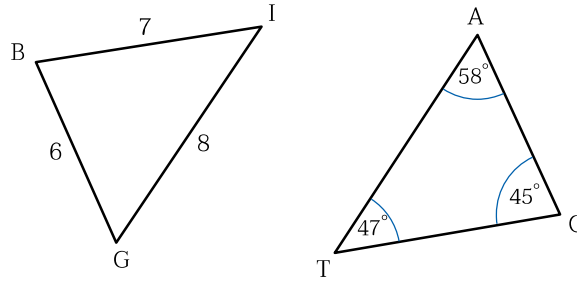


ตอนที่ 2

รูปสามเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการ

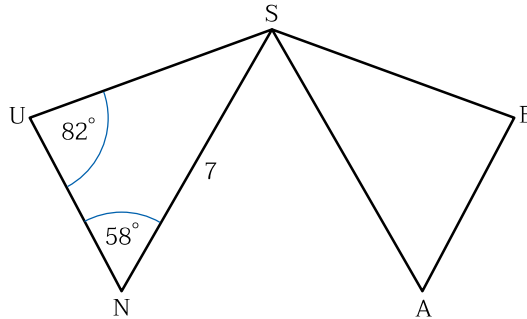
คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนแสดงการหาความยาวของด้านและขนาดของมุมลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. กำหนดให้ $\triangle BIG \cong \triangle CAT$ จงหา AT และขนาดของ \hat{B}



วิธีทำ

2. กำหนดให้ $\triangle SUN \cong \triangle SEA$ จงหา AS และขนาดของ \hat{SEA}



วิธีทำ

