

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค23101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูชุติมา วรรณรักษ์

เรื่อง

รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน (1)



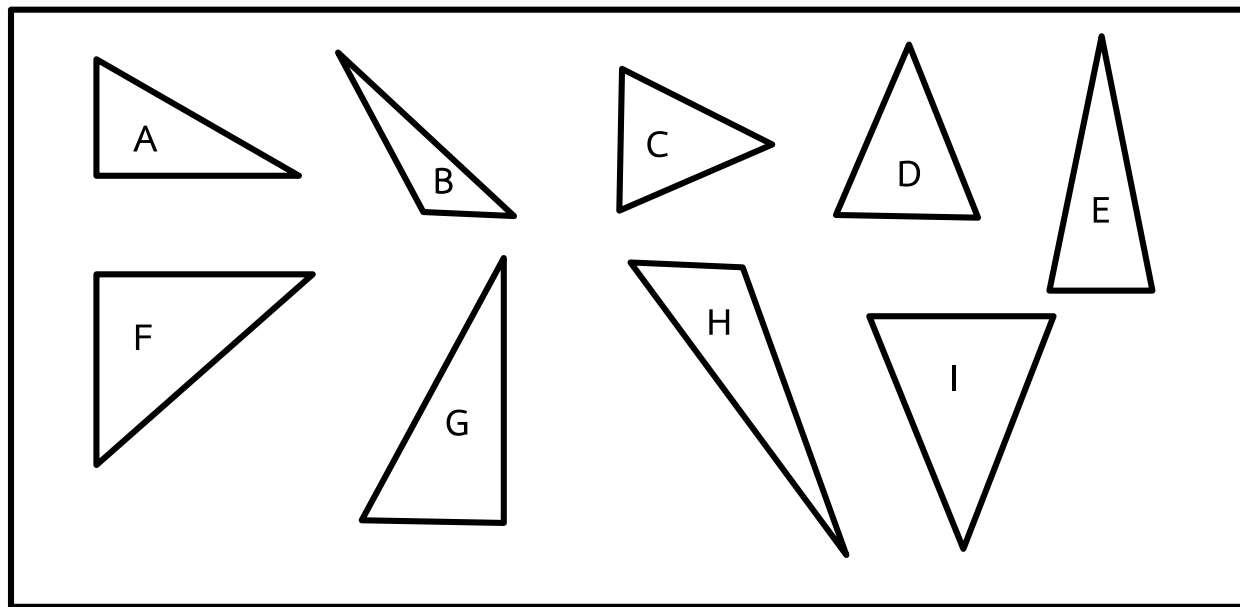
รูปสามเหลี่ยม ที่คล้ายกัน

(1)



นักเรียนมีวิธีการพิจารณา
ว่ารูปสามเหลี่ยมสองรูป
คล้ายกัน อย่างไร

1.



ตอบ

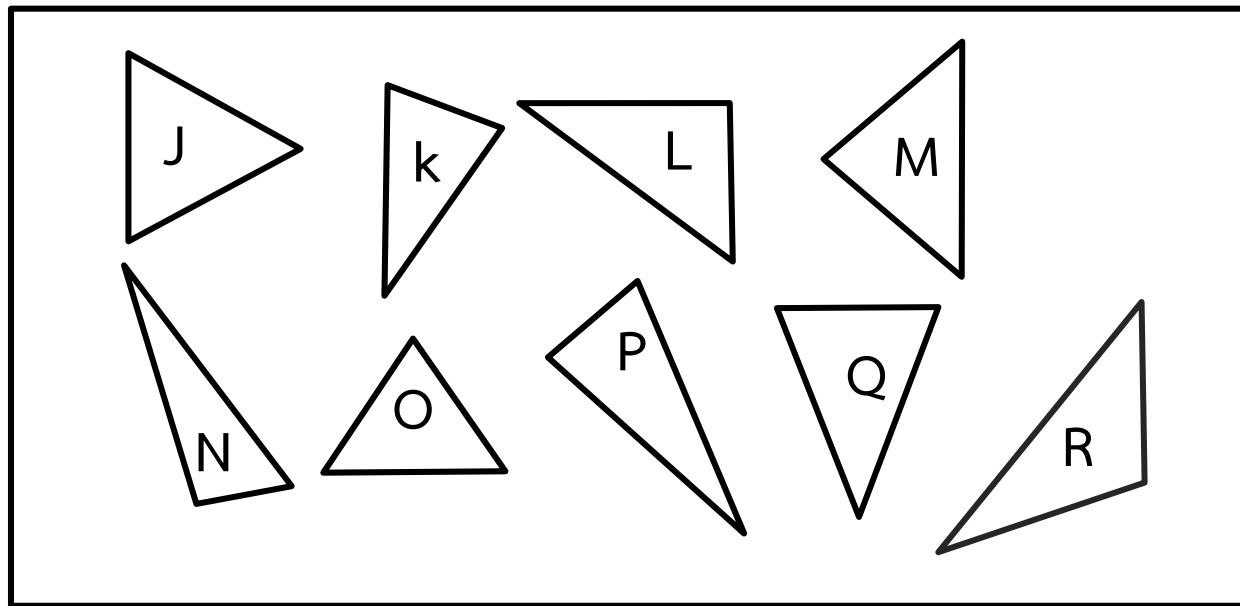
.....

.....

.....

.....

2.



ตอบ

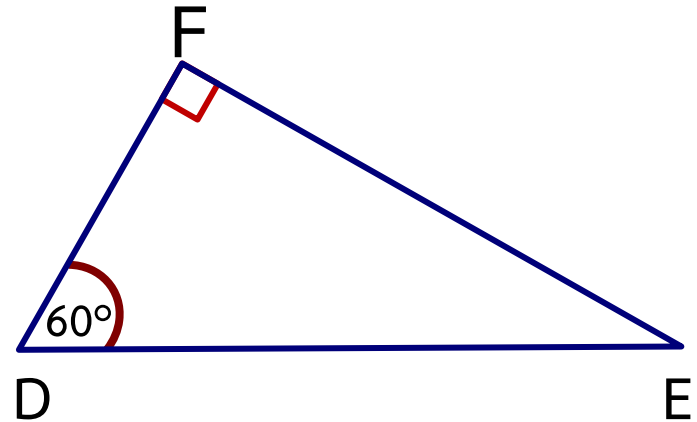
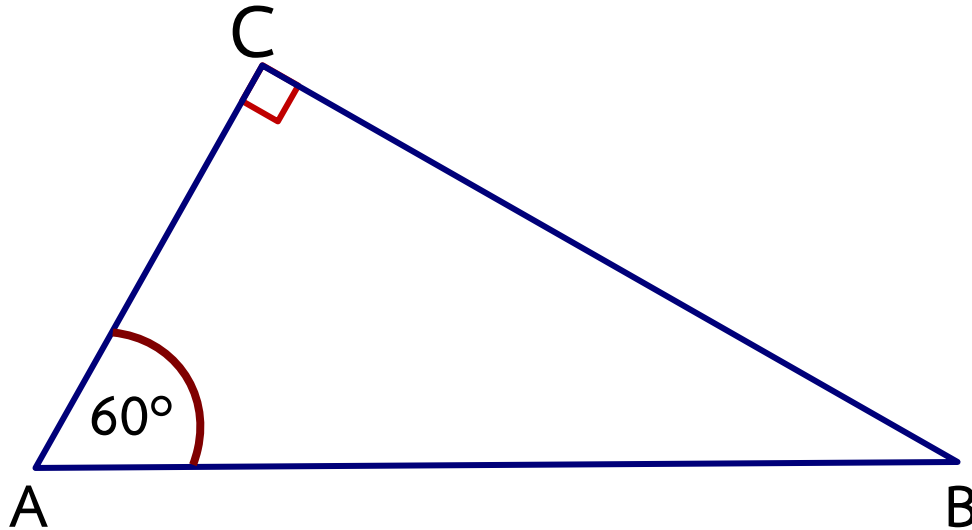
.....

.....

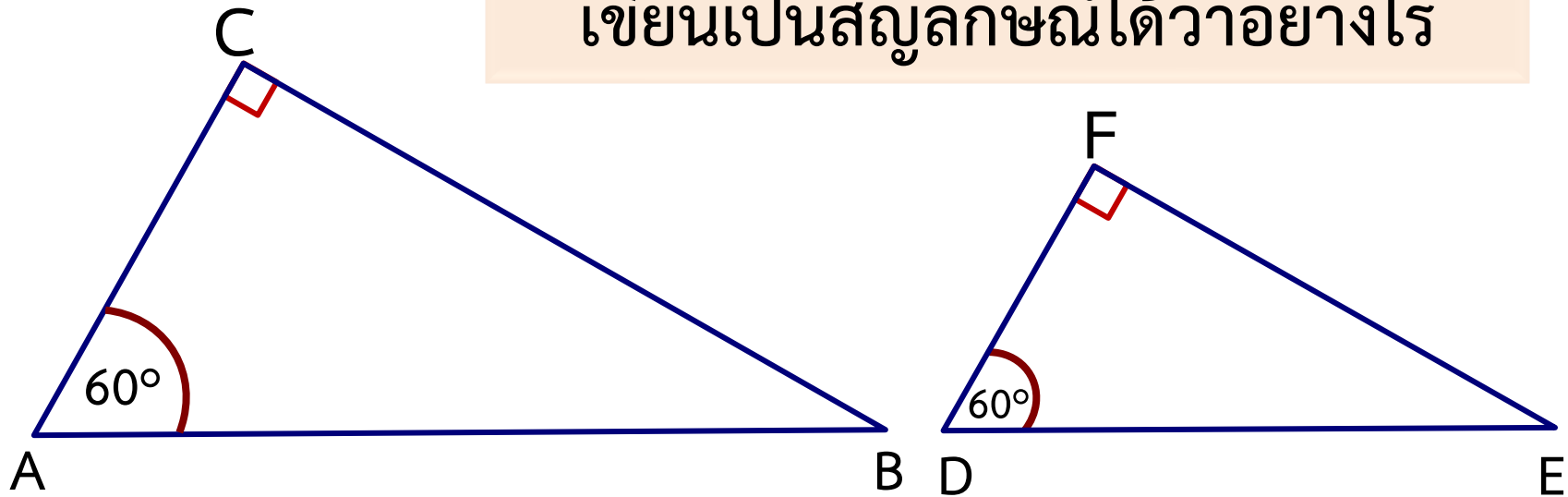
.....

.....

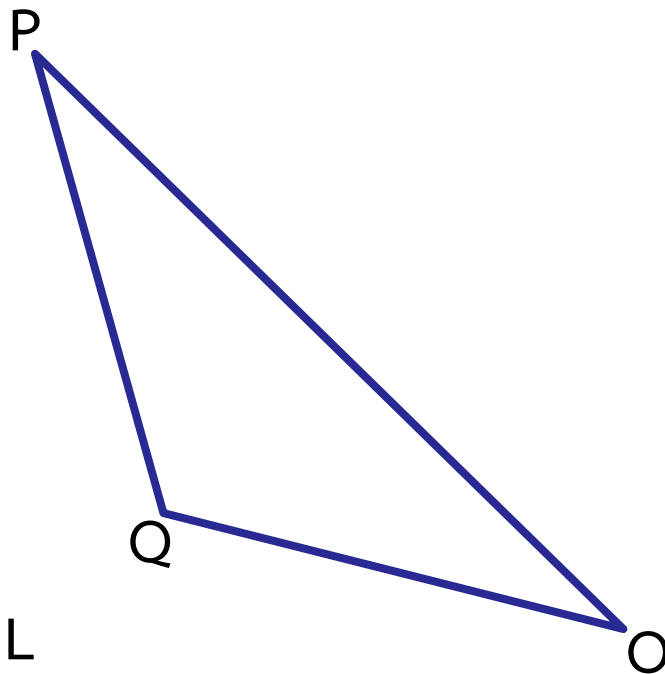
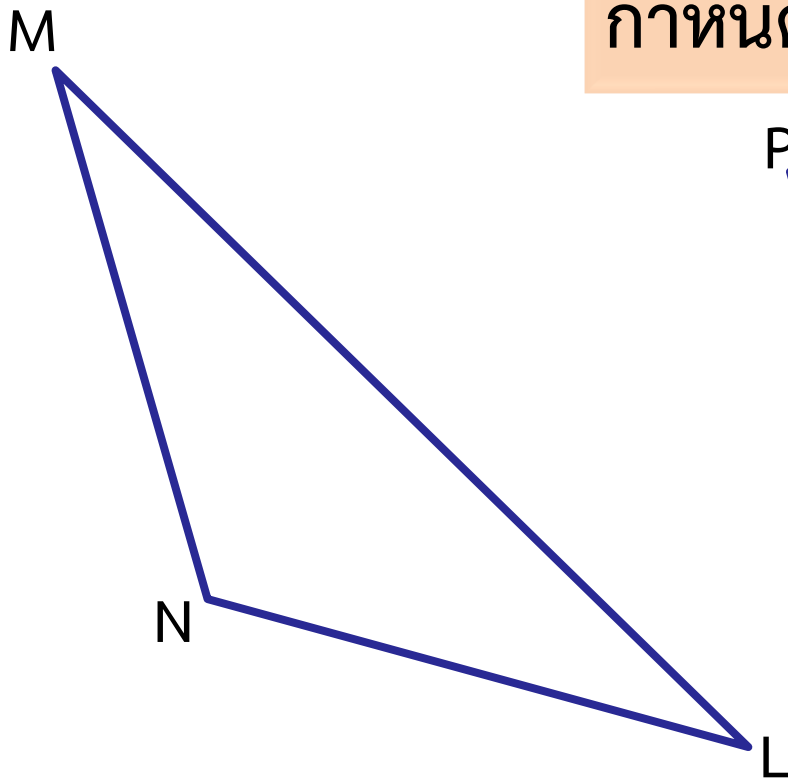
ให้นักเรียนพิจารณารูปสามเหลี่ยม
ที่มีลักษณะเหมือนกันแต่ขนาดต่างกัน



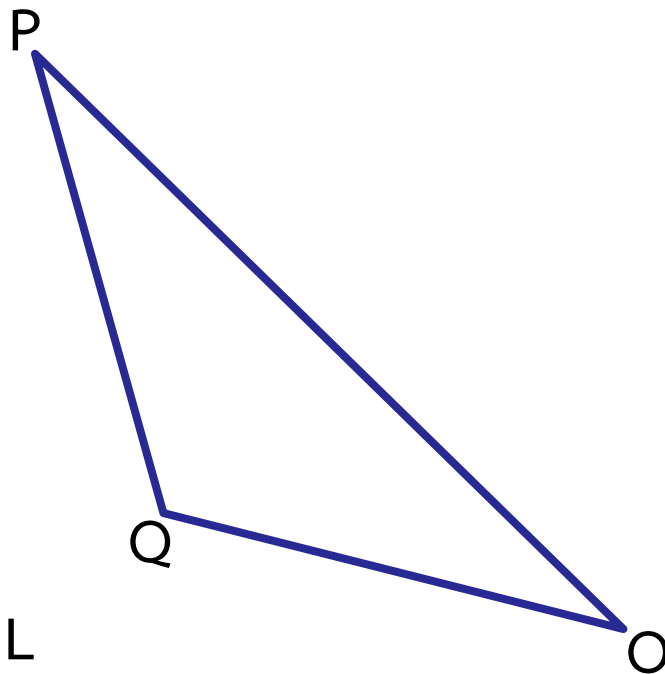
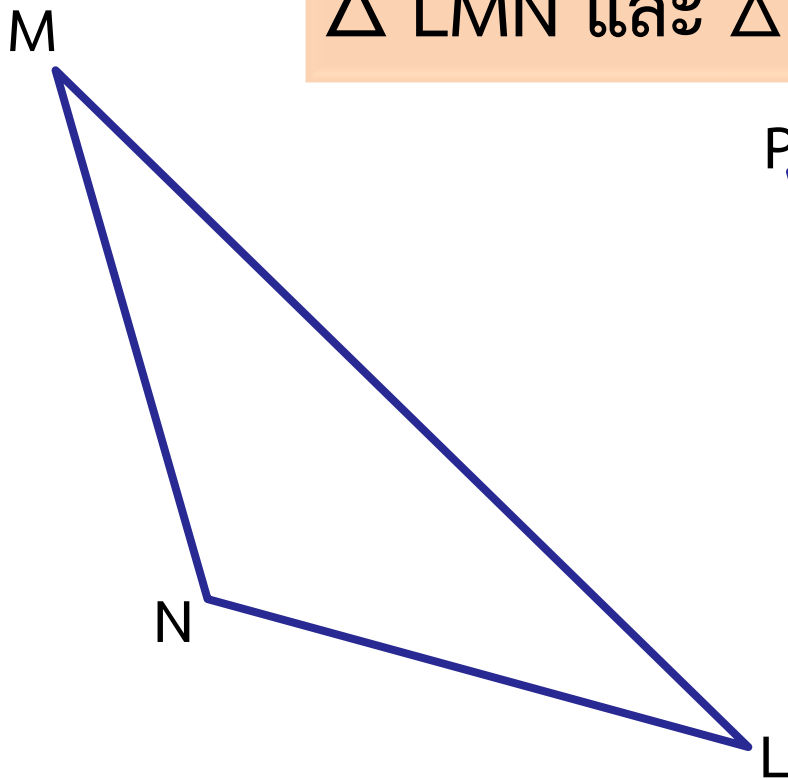
รูปสามเหลี่ยมสองรูปนี้คล้ายกัน
เขียนเป็นสัญลักษณ์ได้ว่าอย่างไร



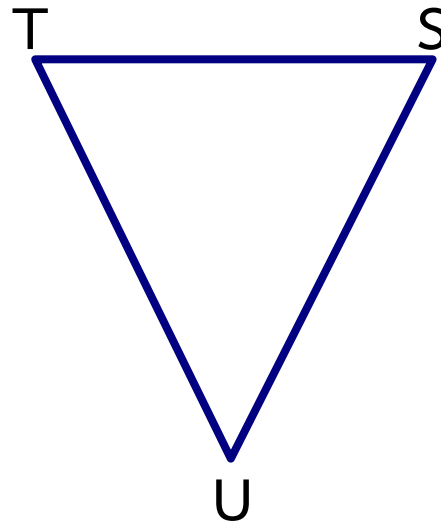
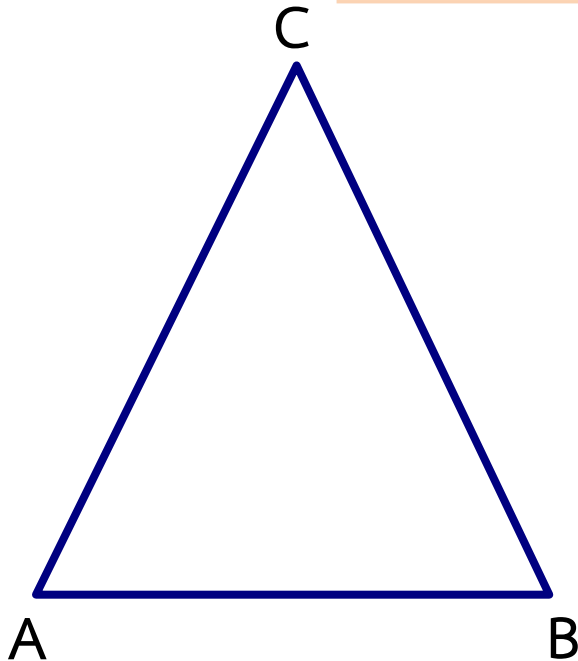
กำหนดให้ $\triangle LMN \sim \triangle OPQ$



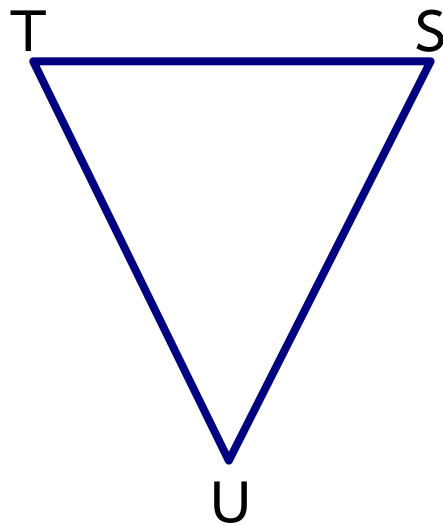
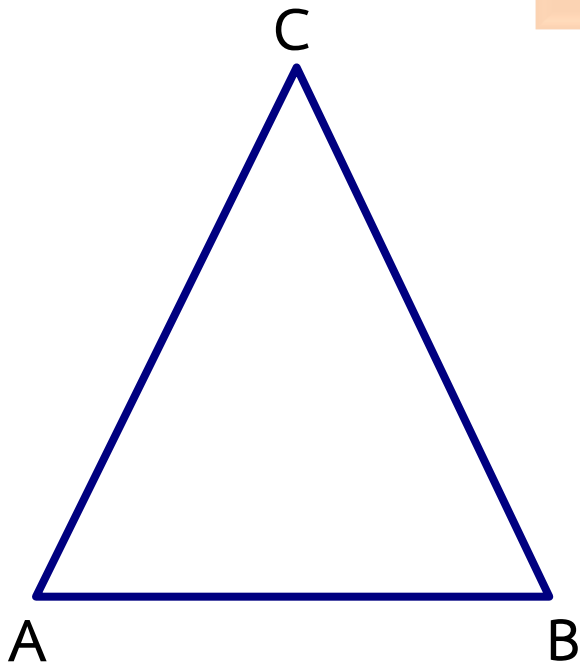
$\triangle LMN$ และ $\triangle OPQ$ มีมุมใดเท่ากันบ้าง



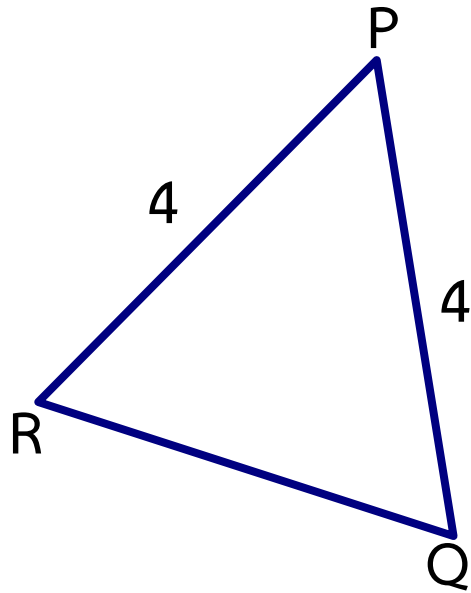
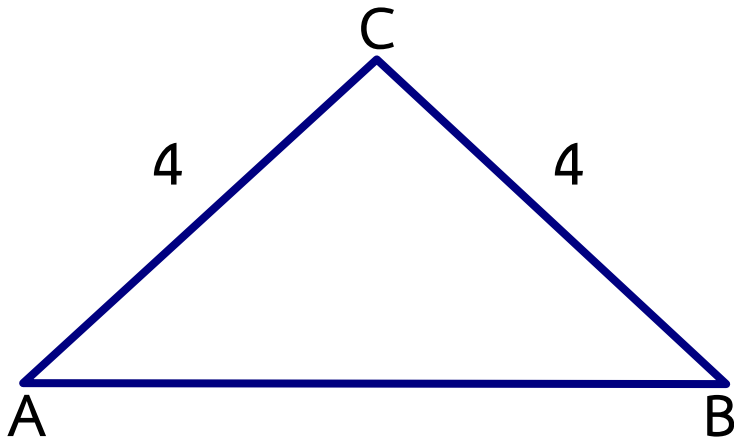
$\triangle ABC$ และ $\triangle STU$ มีมุมใดเท่ากันบ้าง



กำหนดให้ $\triangle ABC \sim \triangle STU$



พิจารณารูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้



ให้นักเรียน
แต่ละกลุ่ม
ตอบคำถามต่อไปนี้



จงพิจารณาว่า รูปสามเหลี่ยมสองรูป
ที่กำหนดให้เป็นรูปสามเหลี่ยมคล้ายหรือไม่
ถ้าเป็นรูปสามเหลี่ยมคล้าย ให้หามุมและ
ด้านที่สมนัยกัน

