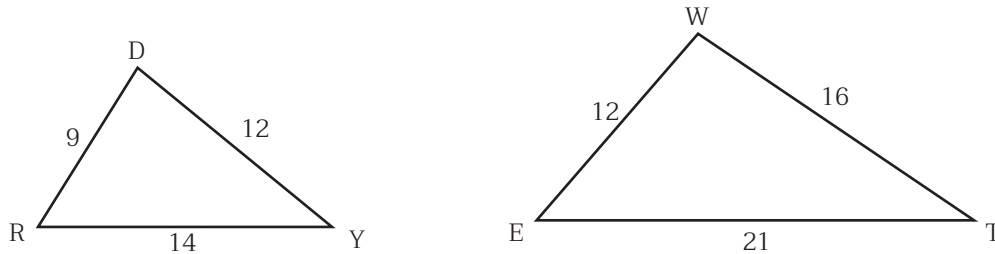




แบบฝึกหัด 4 : รู้อัตราส่วนของด้าน...ก็รู้ว่าคล้ายกัน

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาว่ารูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกันหรือไม่

1.



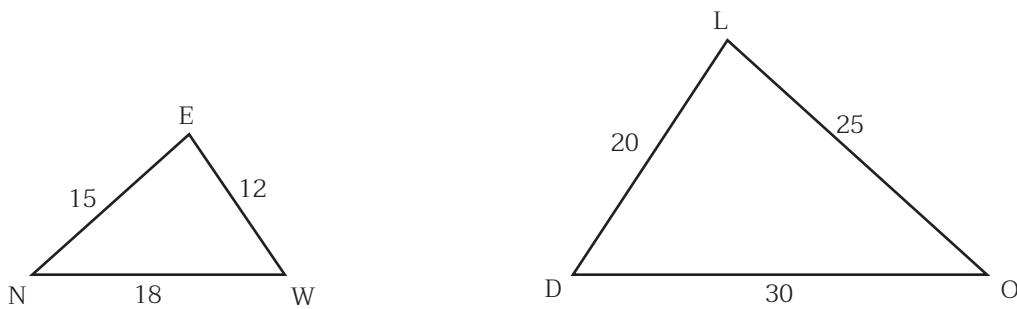
วิธีทำ เนื่องจาก $\frac{DR}{WE} = \dots\dots\dots$
 $\frac{RY}{ET} = \dots\dots\dots$
 $\frac{YD}{TW} = \dots\dots\dots$

จะเห็นว่า อัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกันทุกคู่

เป็นอัตราส่วนที่ เท่ากัน ไม่เท่ากัน

ดังนั้น $\triangle DRY$ และ $\triangle WET$ เป็น ไม่เป็น รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน

2.



วิธีทำ.....

