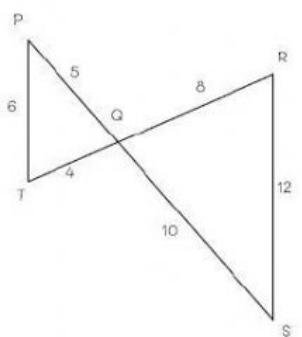
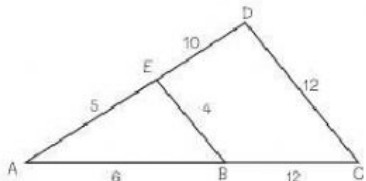


ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น ม.3/.....

ใบงานเรื่อง ความคล้ายของรูปสามเหลี่ยม 3

ทฤษฎีบท ถ้าอัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกันทุกคู่ของรูปสามเหลี่ยมสองรูปเป็นอัตราส่วนที่เท่ากันแล้วรูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นเป็นรูปสามเหลี่ยมที่เท่ากัน

จงตรวจสอบว่าสามเหลี่ยมดังกล่าวเป็นสามเหลี่ยมที่คล้ายกันหรือไม่โดยใช้ทฤษฎีบท

รูปสามเหลี่ยม	แสดงรายละเอียด
	กำหนดให้ $\triangle TQP \sim \triangle RQS$ จงหาอัตราส่วน $\triangle RQS : \triangle TQP$ = = จงหาอัตราส่วน $\triangle MQP : \triangle MON$ คือ
$\frac{10}{5}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{8}{4}$ $\frac{8}{5}$ $\frac{6}{12}$ $\frac{12}{6}$	
	กำหนดให้ $\triangle CDA \sim \triangle BEA$ จงหาอัตราส่วน $\triangle CDA : \triangle BEA$ = = จงหาอัตราส่วน $\triangle MQP : \triangle MON$ คือ
$\frac{12}{4}$ $\frac{5+6}{12}$ $\frac{4}{12}$ $\frac{10}{12+4}$ $\frac{10+5}{5}$ $\frac{6+12}{6}$	