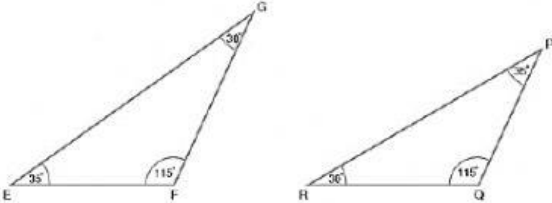
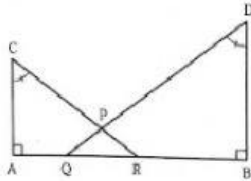


บทที่ 4 ความคล้าย

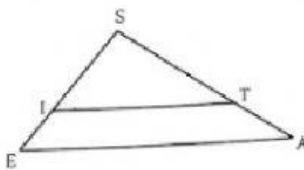
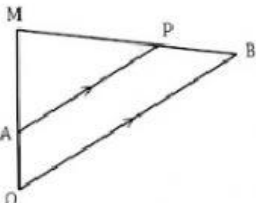
ใบงานเรื่อง ความคล้ายของรูปสามเหลี่ยม 1

บทนิยาม รูปสามเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน ก็ต่อเมื่อ รูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นมีขนาดของมุมเท่ากันเป็นคู่ ๆ สามคู่

ให้นักเรียนแสดงความคล้ายโดยใช้บทนิยามในการแสดงความคล้ายของสามเหลี่ยม

ข้อที่	รูปสามเหลี่ยม	
1		
	$\hat{P} = \hat{G}$ $\hat{Q} = \hat{F}$ $\hat{R} = \hat{G}$ $\triangle GEF \sim \triangle RPQ$ $\hat{P} = \hat{E}$ $\triangle GEF, \triangle RPQ$ ไม่คล้าย	
2		
	$\hat{A}\hat{C}\hat{R} = \hat{B}\hat{D}\hat{Q}$ $\hat{D}\hat{Q}\hat{B} = \hat{A}\hat{C}\hat{R}$ $\hat{A}\hat{R}\hat{C} = \hat{B}\hat{Q}\hat{D}$ $\triangle ACR \sim \triangle BDQ$ $\hat{C}\hat{A}\hat{R} = \hat{D}\hat{B}\hat{Q}$ $\hat{A}\hat{B}\hat{C} = \hat{P}\hat{R}\hat{Q}$	

บทนิยาม รูปสามเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน ก็ต่อเมื่อ รูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้นมี
ขนาดของมุมเท่ากันเป็นคู่ ๆ สามคู่

ข้อที่	รูปสามเหลี่ยม	
3	กำหนดให้เส้นตรง $IT \parallel EA$ 	
	$\angle SEA = \angle SIT$ $\angle SAE = \angle STI$ $\angle ESA = \angle STI$ $\triangle STI \sim \triangle ESA$ $\angle ESA = \angle ITI$ $\triangle SEA \sim \triangle SIT$	
4		
	$\angle MAP = \angle MOB$ $\angle MBP = \angle MCR$ $\angle AMP = \angle OMB$ $\triangle MPA \sim \triangle MOB$ $\triangle MAP \sim \triangle MOB$ $\angle PMA = \angle BMO$	