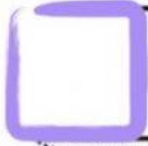


ใบงาน ความคล้าย

สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต
มาตรฐาน ค 2.2 ม.3/1

คำชี้แจง จงพิจารณาข้อความ ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง



รูปหลายเหลี่ยมสองรูปที่มีขนาดของมุมเท่ากันเป็นคู่ๆ ทุกคู่
เป็นรูปหลายเหลี่ยมที่คล้ายกัน



รูปหลายเหลี่ยมสองรูปที่มีอัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกันทุกคู่เท่ากัน
เป็นรูปหลายเหลี่ยมที่คล้ายกัน



รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มีขนาดของมุมเท่ากันเป็นคู่ๆ ทุกคู่
เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน



รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มีอัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกันทุกคู่เท่ากัน
เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน



ถ้าอัตราส่วนของความยาวรอบรูปของ $\triangle ABC$ ต่อความยาวรอบรูปของ $\triangle PQR$
เท่ากับ $1:2$ แล้ว $\triangle ABC \sim \triangle PQR$



รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน อาจมีขนาดเท่ากันหรือแตกต่างกันก็ได้



รูปหลายเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน ก็ต่อเมื่อ รูปหลายเหลี่ยมสองรูปนั้นมีขนาดของมุมเท่ากัน
เป็นคู่ๆ ทุกคู่ และอัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกันทุกคู่เป็นอัตราส่วนที่เท่ากัน

โดย ครูชนิกานต์ จีวรราช
โรงเรียนบ้านท่าเกรียง



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....