



เข้าใจความคล้าย

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาข้อความในแต่ละข้อต่อไปนี้ โดยเลือก ถูก หรือ ผิด ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

- ☐ 1. รูปหลายเหลี่ยมสองรูปที่มีขนาดของมุมเท่ากันเป็นคู่ ๆ ทุกคู่ เป็นรูปหลายเหลี่ยมที่คล้ายกัน
- ☐ 2. รูปหลายเหลี่ยมสองรูปที่มีอัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกันทุกคู่เท่ากัน เป็นรูปหลายเหลี่ยมที่คล้ายกัน
- ☐ 3. รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มีขนาดของมุมเท่ากันเป็นคู่ ๆ ทุกคู่ เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
- ☐ 4. รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มีอัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกันทุกคู่เท่ากัน เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
- ☐ 5. ถ้าอัตราส่วนของความยาวรอบรูปของ $\triangle ABC$ ต่อความยาวรอบรูปของ $\triangle PQR$ เท่ากับ $1 : 2$ แล้ว $\triangle ABC \sim \triangle PQR$
- ☐ 6. รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน อาจมีขนาดเท่ากันหรือแตกต่างกันก็ได้
- ☐ 7. รูปหลายเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน ก็ต่อเมื่อ รูปหลายเหลี่ยมสองรูปนั้นมีขนาดของมุมเท่ากันเป็นคู่ ๆ ทุกคู่ และอัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกันทุกคู่เป็นอัตราส่วนที่เท่ากัน
- ☐ 8. ความคล้ายมีสมบัติสามประการได้แก่ สมบัติสะท้อน สมบัติสมมาตร สมบัติการแจกแจง
- ☐ 9. การพิจารณาด้านคู่ที่สมนัยกันควรเริ่มจากด้านคู่ที่สั้นที่สุดไปหาด้านคู่ที่ยาวที่สุด
- ☐ 10. อัตราส่วนของความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยมสองรูปที่คล้ายกัน จะเท่ากับอัตราส่วนของความยาวของด้านคู่ที่สมนัยกัน เสมอ