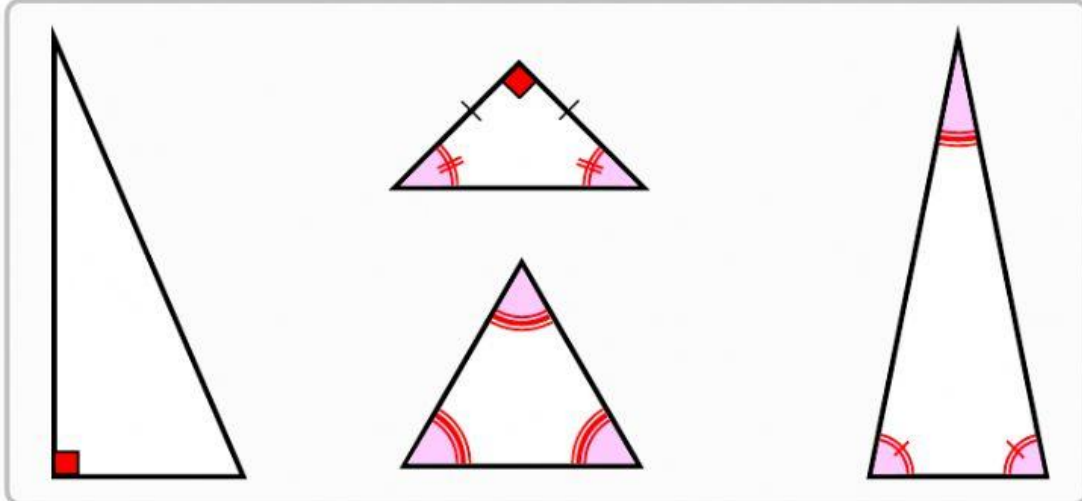


## 4.2 รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน

**นิยาม** รูปสามเหลี่ยมสองรูปคล้ายกัน ก็ต่อเมื่อ รูปสามเหลี่ยมสองรูปนั้น  
มีขนาดของมุมเท่ากันเป็นคู่ๆ สาม คู่  
(อัตราส่วนของความยาวด้านคู่ที่สมนัยกันทุกคู่จะเป็นอัตราส่วนที่เท่ากัน)



### กิจกรรมการเรียนรู้ด้วยตัวเอง

จงทำเครื่องหมายถูกหรือผิดหน้าข้อต่างๆ ข้อ ต่อไปนี้

- ☐ 1. สามเหลี่ยมหน้าจั่วบางรูปเป็นสามเหลี่ยมมุมฉาก
- ☐ 2. สามเหลี่ยมหน้าจั่วบางรูปเป็นสามเหลี่ยมด้านเท่า
- ☐ 3. สามเหลี่ยมด้านเท่าบางรูปเป็นสามเหลี่ยมมุมฉาก
- ☐ 4. สามเหลี่ยมด้านเท่าทุกรูปเป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
- ☐ 5. มุมทุกมุมของสามเหลี่ยมด้านเท่ามีขนาดเท่ากันเสมอ
- ☐ 6. มุมทั้งสามของสามเหลี่ยมด้านเท่ามีขนาดเท่ากัน และ เท่ากับ  $60^\circ$
- ☐ 7. สามเหลี่ยมมุมฉากสองรูปใดๆ จะเป็นสามเหลี่ยมที่คล้ายกันเสมอ
- ☐ 8. สามเหลี่ยมหน้าจั่วสองรูปใดๆ จะเป็นสามเหลี่ยมที่คล้ายกันเสมอ
- ☐ 9. สามเหลี่ยมด้านเท่าสองรูปใดๆ จะเป็นสามเหลี่ยมที่คล้ายกันเสมอ
- ☐ 10. สามเหลี่ยมหน้าจั่วสองรูปใดๆ ที่มีมุมใดมุมหนึ่งเป็นมุมฉากแล้วสามเหลี่ยมหน้าจั่วสองรูปนั้นจะคล้ายกันเสมอ