


ใบงานที่ 1.1 เรื่อง การแปลง



จุดประสงค์ อธิบายเกี่ยวกับการแปลงได้

1. พิจารณาป้ายต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม

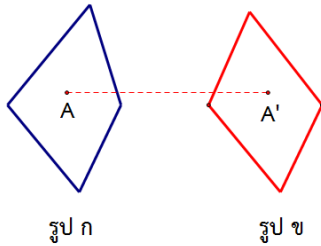


- 1.1 นักเรียนเคยเห็นป้ายข้อความนี้เขียนไว้ที่.....ด้าน
- 1.2 ป้ายนี้เป็นคำภาษาอังกฤษคำว่า.....แปลว่า.....
- 1.3 สาเหตุที่ต้องทำให้ป้ายมีลักษณะเป็นเช่นนี้เพราะ.....

2. จงเขียนข้อความใดก็ได้ให้มีลักษณะเช่นเดียวกันกับข้อความในข้อ 1.

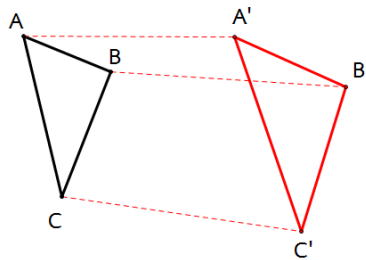
3. รูปต้นแบบและภาพที่ได้จากการแปลง

กำหนดรูป ก เป็นรูปต้นแบบและรูป ข เป็นภาพที่ได้จากการแปลงรูป ก



จากรูป ถ้า A เป็นจุดจุดหนึ่งบนรูป ก จุด A' (อ่านว่า เอไพร์ม) จะเป็นภาพที่ได้จากการแปลงจุด A เราถือว่า จุด A และจุด A' เป็นจุดที่สมนัยกัน

กำหนด $\triangle ABC$ เป็นรูปต้นแบบ และ $\triangle A'B'C'$ เป็นภาพที่เกิดจากการแปลง



จากรูป จุด A และจุด A' เป็นจุดที่สมนัยกัน

จุด.....และจุด.....เป็นจุดที่สมนัยกัน

และ จุด.....และจุด.....เป็น.....

นอกจากนี้ เรายังกล่าวได้ว่า \overline{AB} กับ $\overline{A'B'}$ เป็นด้านที่สมนัยกัน

.....เป็นด้านที่สมนัยกัน

และเป็น.....