

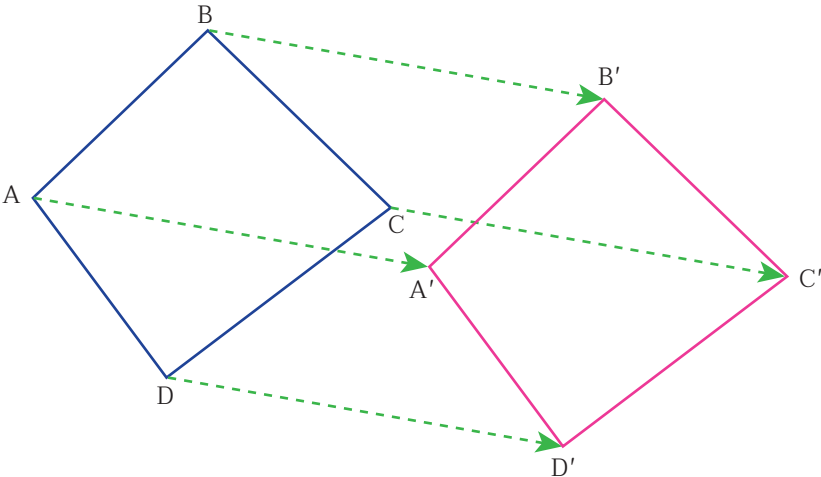


### แบบฝึกหัด 1 : สิ่งที่สมนัยกัน

ในทางเรขาคณิต มีการแปลงที่กล่าวถึงความเกี่ยวข้องกันระหว่างรูปเรขาคณิตก่อนการแปลงและรูปเรขาคณิตหลังการแปลง เราเรียกรูปเรขาคณิตก่อนการแปลงว่า **รูปต้นแบบ** เรียกรูปเรขาคณิตหลังการแปลงรูปต้นแบบว่า **ภาพที่ได้จากการแปลง** และเรียกชื่อการแปลงว่า **การแปลงทางเรขาคณิต** แต่ในบางครั้งจะเรียกสั้น ๆ ว่า การแปลง

สิ่งสำคัญของการแปลงคือ จุดทุกจุดของวัตถุที่อยู่เดิม (หรือขนาดเดิม) จะต้องมีการส่งไปยังวัตถุที่ตำแหน่งใหม่ (หรือขนาดใหม่) ทุกจุด จุดต่อจุด

**คำชี้แจง** กำหนดให้รูปสี่เหลี่ยม A'B'C'D' เป็นภาพที่ได้จากการแปลงรูปสี่เหลี่ยม ABCD ดังรูป ให้นักเรียนระบุจุดที่สมนัยกัน ด้านที่สมนัยกัน และมุมที่สมนัยกัน ทุกคู่



#### จุดที่สมนัยกัน

.....

.....

.....

.....



ด้านที่สมนัยกัน

-----

-----

-----

-----

มุมที่สมนัยกัน

-----

-----

-----

-----

