

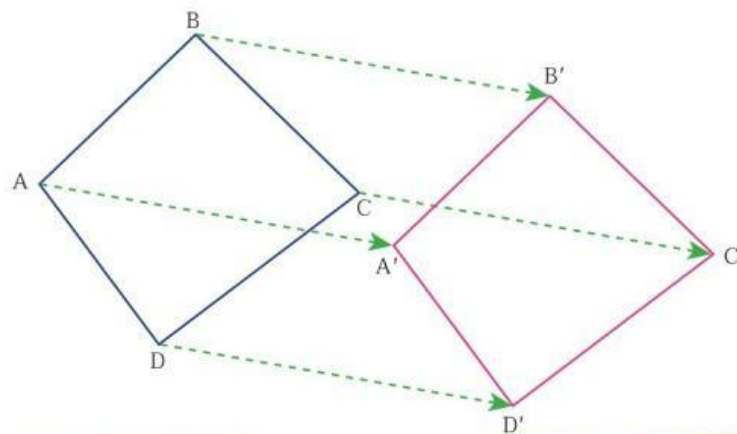
# แบบฝึกหัดที่ 1 สิ่งที่น่าสนใจ



ในทางเรขาคณิตมีการแปลงที่กล่าวถึงความเกี่ยวข้องกันระหว่างรูปเรขาคณิตก่อนการแปลงและรูปเรขาคณิตหลังการแปลง 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

จุด A สมนัยกับ จุด.....  
จุด B สมนัยกับ จุด.....  
จุด C สมนัยกับ จุด.....  
จุด D สมนัยกับ จุด.....

## ด้านที่สมนัยกัน

ด้าน AB สมนัยกับ ด้าน.....  
ด้าน BC สมนัยกับ ด้าน.....  
ด้าน CD สมนัยกับ ด้าน.....  
ด้าน AD สมนัยกับ ด้าน.....

## มุมที่สมนัยกัน

มุม ABC สมนัยกับ มุม.....  
มุม BCD สมนัยกับ มุม.....  
มุม ADC สมนัยกับ มุม.....  
มุม CAD สมนัยกับ มุม.....

