

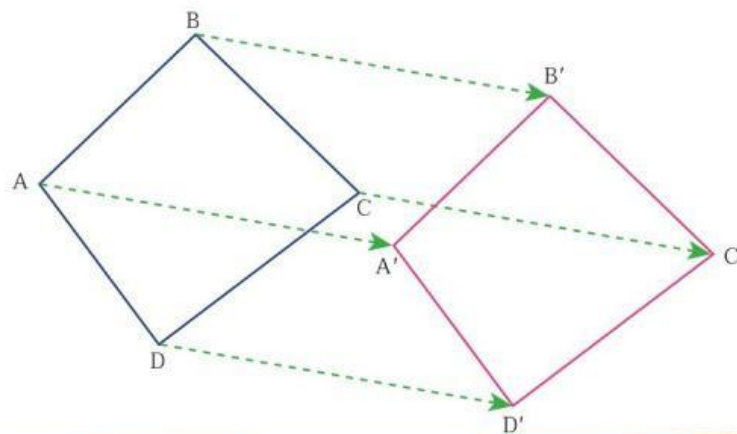
แบบฝึกหัดที่ 1 สิ่งที่น่าสนใจ



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.....

