

$$(a^m)^n$$

 π 

$$A^2 - B^2$$



หน่วยการเรียนรู้ที่ 8

เส้นทึบไทยด้วยการแปลง

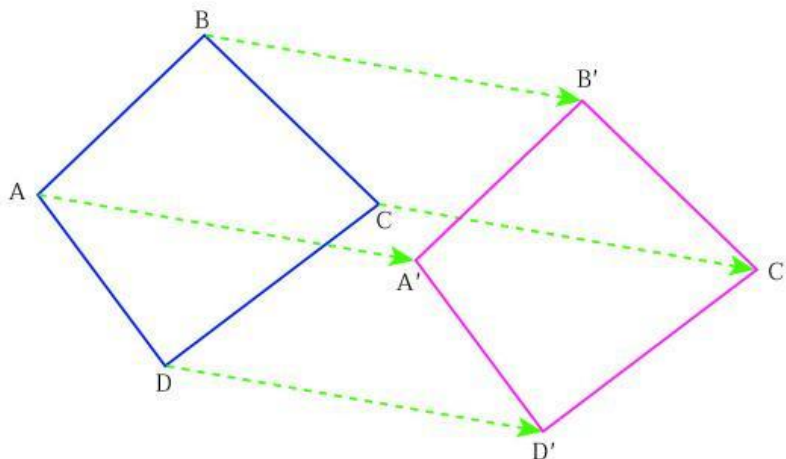


แบบฝึกหัด 1 : สิ่งที่สมนัยกัน

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

ด้านที่สนนัยกัน

มุมที่สนนัยกัน

