

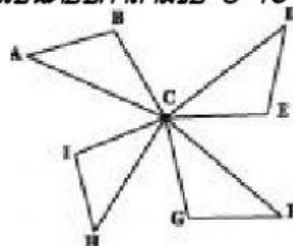
บทที่ 4	การแปลงทางเรขาคณิต	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.2/3	ชื่อ.....	ชั้น.....	เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- การแปลงทางเรขาคณิตแบบใดที่ใช้จุดหมุนในการแปลงรูปเรขาคณิต
 - การหมุน
 - การเลื่อนขนาน
 - การสะท้อน
 - การขยาย
- การแปลงทางเรขาคณิตแบบใดจะต้องมีระยะห่างระหว่างจุดบนรูปต้นแบบกับเส้นสะท้อนและระยะห่างระหว่างจุดบนภาพที่ได้จากการสะท้อนกับเส้นสะท้อนเท่ากัน
 - การหมุน
 - การเลื่อนขนาน
 - การสะท้อน
 - การขยาย
- การหมุนของพัดลมมีสมบัติการแปลงทางเรขาคณิตแบบใด
 - การหมุน
 - การสะท้อน
 - การเลื่อนขนาน
 - ถูกทั้งข้อ 1 และ 2
- การขึ้นลงของลิฟต์มีสมบัติการแปลงทางเรขาคณิตแบบใด
 - การหมุน
 - การเลื่อนขนาน
 - การสะท้อน
 - การขยาย
- ภาพตัวเราในกระจกมีสมบัติการแปลงทางเรขาคณิตแบบใด
 - การหมุน
 - การสะท้อน
 - การเลื่อนขนาน
 - ถูกทั้งข้อ 1 และ 2

- ถ้าพิกัดของจุดบนรูปต้นแบบ คือ $(-1, 4)$ เมื่อสะท้อนข้ามแกน Y จะได้พิกัดตรงกับข้อใด
 - $(1, -4)$
 - $(-1, -4)$
 - $(-4, -1)$
 - $(1, 4)$
- ถ้าจุด A มีพิกัด $(7, -2)$ เลื่อนไปทางขวามือตามแนวแกน X 2 หน่วย และเลื่อนลงมาตามแนวแกน Y 4 หน่วย พิกัดของจุด A ที่ได้จากการเลื่อนขนานตรงกับข้อใด
 - $(9, -2)$
 - $(9, -6)$
 - $(2, -6)$
 - $(2, -2)$

ใช้ภาพต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 8-10



- จากภาพเป็นการแปลงทางเรขาคณิตแบบใด
 - การขยาย
 - การเลื่อนขนาน
 - การสะท้อน
 - การหมุน
- จุดใดเป็นจุดหมุน

ก. จุด A	ข. จุด B
ค. จุด C	ง. จุด I
- ข้อใดถูกต้อง
 - เส้นตรง IC = เส้นตรง CG
 - เส้นตรง AC = เส้นตรง CE
 - เส้นตรง AB = เส้นตรง BC
 - เส้นตรง CG = เส้นตรง CF