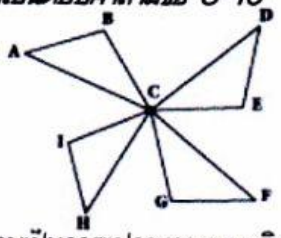
บทที่ 4 การแปลงทางเรขาคณิต	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.2/3	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. การแปลงทางเรขาคณิตแบบใดที่ใช้จุดหมุนในการแปลงรูปเรขาคณิต
   ก. การหมุน
   ข. การเลื่อนขนาน
   ค. การสะท้อน
   ง. การขยาย
2. การแปลงทางเรขาคณิตแบบใดจะต้องมีระยะห่างระหว่างจุดบนรูปต้นแบบกับเส้นสะท้อนและระยะห่างระหว่างจุดบนภาพที่ได้จากการสะท้อนกับเส้นสะท้อนเท่ากัน
   ก. การหมุน
   ข. การเลื่อนขนาน
   ค. การสะท้อน
   ง. การขยาย
3. การหมุนของพัดลมมีสมบัติการแปลงทางเรขาคณิตแบบใด
   ก. การหมุน
   ข. การสะท้อน
   ค. การเลื่อนขนาน
   ง. ถูกทั้งข้อ 1 และ 2
4. การขึ้นลงของลิฟต์มีสมบัติการแปลงทางเรขาคณิตแบบใด
   ก. การหมุน
   ข. การเลื่อนขนาน
   ค. การสะท้อน
   ง. การขยาย
5. ภาพตัวเราในกระจกมีสมบัติการแปลงทางเรขาคณิตแบบใด
   ก. การหมุน
   ข. การสะท้อน
   ค. การเลื่อนขนาน
   ง. ถูกทั้งข้อ 1 และ 2
6. ถ้าพิกัดของจุดบนรูปต้นแบบ คือ (-1,4) เมื่อสะท้อนข้ามแกน Y จะได้พิกัดตรงกับข้อใด
   ก. (1, -4)
   ข. (-1, -4)
   ค. (-4, -1)
   ง. (1, 4)
7. ถ้าจุด A มีพิกัด (7, -2) เลื่อนไปทางขวามือตามแนวแกน X 2 หน่วย และเลื่อนลงมาตามแนวแกน Y 4 หน่วย พิกัดของจุด A ที่ได้จากการเลื่อนขนานตรงกับข้อใด
   ก. (9, -2)
   ข. (9, -6)
   ค. (2, -6)
   ง. (2, -2)

ใช้ภาพต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 8-10



8. จากภาพเป็นการแปลงทางเรขาคณิตแบบใด
   ก. การขยาย
   ข. การเลื่อนขนาน
   ค. การสะท้อน
   ง. การหมุน
9. จุดใดเป็นจุดหมุน
   ก. จุด A ข. จุด B
   ค. จุด C ง. จุด I
10. ข้อใดถูกต้อง
   ก. เส้นตรง IC = เส้นตรง CG
   ข. เส้นตรง AC = เส้นตรง CE
   ค. เส้นตรง AB = เส้นตรง BC
   ง. เส้นตรง CG = เส้นตรง CF

LIVEWORKSHEETS