แบบทดสอบเก็บคะแนนเรื่องการแปลงทางเรขาคณิต

ชื่อ-นามสกุล.....เลขที่.....ชั้น ม.2

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)

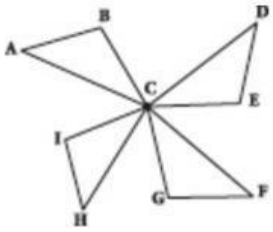
ค. (-4, -1) ง. (1, 4)

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