ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

แบบทดสอบเก็บคะแนน
เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต (การเลื่อนขนาน)

ตอนที่ 1 แบบปรนัย จำนวน 10 ข้อ
คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. กำหนดจุด A(2, 9) เลื่อนไปทางซ้ายตามแกน x ระยะทาง 7 หน่วย และเลื่อนลงตามแกน y ระยะทาง 4 หน่วย จุดเลื่อนขนานตรงกับข้อใด
ก. (9, -5) ข. (9, -13)
ค. (-5, 5) ง. (-5, 13)

2. กำหนดจุด B(8, -3) เลื่อนไปทางซ้ายตามแกน x ระยะทาง 5 หน่วย และเลื่อนขึ้นตามแกน y ระยะทาง 6 หน่วย
ก. (3, 3) ข. (3, -9)
ค. (-13, -9) ง. (-13, 3)

3. กำหนดจุด C(-4, 7) เลื่อนไปทางขวาตามแกน x ระยะทาง 9 หน่วย และเลื่อนลงตามแกน y ระยะทาง 3 หน่วย
ก. (-13, -10) ข. (-13, 10)
ค. (5, -4) ง. (5, 4)

4. กำหนดจุด D(-5, -1) เลื่อนไปทางขวาตามแกน x ระยะทาง 2 หน่วยและเลื่อนขึ้นตามแกน y ระยะทาง 8 หน่วย
ก, (-7, 7) ข. (7, -9)
ค. (-3, 7) ง. (3, -9)

5.กำหนด จุด H (-7, -8) และจุด H' (2,-1) จงหาเวกเตอร์ของการเลื่อนขนาน
ก. เลื่อนไปทางซ้าย 5 หน่วยและเลื่อนขึ้น 9 หน่วย
ข. เลื่อนไปทางขวา 5 หน่วยและเลื่อนลง 9 หน่วย
ค. เลื่อนไปทางขวา 9 หน่วยและเลื่อนขึ้น 7 หน่วย
ง. เลื่อนไปทางซ้าย 9 หน่วยและเลื่อนลง 7 หน่วย

6.กำหนดจุด P (5,6) และจุด P' (-3,4) จงหาเวกเตอร์ของการเลื่อนขนาน
ก. เลื่อนไปทางขวา 8 หน่วยและเลื่อนลง 10 หน่วย
ข. เลื่อนไปทางซ้าย 8 หน่วยและเลื่อนลง 2 หน่วย
ค. เลื่อนไปทางขวา 2 หน่วยและเลื่อนลง 2 หน่วย
ง. เลื่อนไปทางซ้าย 2 หน่วยและเลื่อนขึ้น 10 หน่วย

7.กำหนดจุดเลื่อนขนานคือ (6, 5) เกิดจากการเลื่อนไปทางขวาตามแกน x ระยะทาง 3 หน่วยและเลื่อนลงตามแกน y ระยะทาง 4 หน่วย จงหาจุดต้นแบบ
ก. (3, 9) ข. (3, -9)
ค. (9, -1) ง. (9, -9)

8.กำหนดจุดเลื่อนขนานคือ (-7, -8) เกิดจากการเลื่อนไปทางซ้ายตามแกน x ระยะทาง 2 หน่วยและเลื่อนขึ้นตามแกน y ระยะทาง 1 หน่วย จงหาจุดต้นแบบ
ก. (9, -7) ข. (-9, 7)
ค. (5, -9) ง. (-5,-9)

9. ข้อใดจัดเป็นการเลื่อนขนาน
ก. ชิงช้าสวรรค์ ข. เข็มนาฬิกาที่กำลังเดิน
ค. รถไฟที่แล่นตรงไป ง. เงาของต้นไม้ในลำธาร

10. รูปสี่เหลี่ยม ABCD เป็นรูปที่เกิดจากการเลื่อนขนานรูปสี่เหลี่ยมABCD ซึ่งมีพิกัดของแต่ละจุดเป็นดังนี้ A(2, 1) ,B(6, 1) ,C(7, 4) และ D(3, 4) โดยมีเวกเตอร์การเลื่อนขนานเป็น (-3, 2) ข้อใดผิด
ก. A' (5 , 3) ข. B' (3 , 3)
ค. C' (4 , 6) ง. D' (0 , 6)

LIVEWORKSHEETS