



Date :

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัด เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิตบนระนาบพิกัดจาก

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. เลื่อนขนานจุด $(2, 4)$ ไปทางขวา 5 หน่วย และขึ้นบน 2 หน่วย

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

2. เลื่อนขนานจุด $(-3, 2)$ ไปทางขวา 5 หน่วย และลงล่าง 3 หน่วย

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

3. เลื่อนขนานจุด $(3, -3)$ ไปทางซ้าย 4 หน่วย และขึ้นบน 5 หน่วย

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

4. เลื่อนขนานจุด $(-4, -1)$ ไปทางซ้าย 2 หน่วย และลงล่าง 4 หน่วย

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

5. สะท้อนจุด $(2, 4)$ โดยมีแกน X เป็นเส้นสะท้อน

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

6. สะท้อนจุด $(-3, -2)$ โดยมีแกน X เป็นเส้นสะท้อน

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

7. สะท้อนจุด $(-1, 5)$ โดยมีแกน Y เป็นเส้นสะท้อน

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

8. สะท้อนจุด $(3, -4)$ โดยมีแกน Y เป็นเส้นสะท้อน

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

9. สะท้อนจุด $(1, 2)$ โดยมีแกน $x = 2$ เป็นเส้นสะท้อน

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

10. สะท้อนจุด $(-4, 3)$ โดยมีแกน $x = -2$ เป็นเส้นสะท้อน

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)



Date :

Title :

11. สะทอนจุด $(-1, 1)$ โดยมีแกน $y = 3$ เป็นเส้นสะท้อน

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

12. สะทอนจุด $(-2, -1)$ โดยมีแกน $y = -3$ เป็นเส้นสะท้อน

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

13. สะทอนจุด $(-3, 2)$ โดยมีแกน $y = -2$ เป็นเส้นสะท้อน

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

14. สะทอนจุด $(3, -4)$ โดยมีแกน $x = -3$ เป็นเส้นสะท้อน

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

15. หมุนจุด $(4, 3)$ รอบจุดกำเนิด ตามเข็มนาฬิกา 180 องศา

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

16. หมุนจุด $(-5, 2)$ รอบจุดกำเนิด ทวนเข็มนาฬิกา 180 องศา

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

17. หมุนจุด $(-2, 3)$ รอบจุดกำเนิด ตามเข็มนาฬิกา 90 องศา

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

18. หมุนจุด $(-4, 5)$ รอบจุดกำเนิด ทวนเข็มนาฬิกา 90 องศา

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

19. หมุนจุด $(3, 4)$ รอบจุดกำเนิด ตามเข็มนาฬิกา 90 องศา

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)

20. หมุนจุด $(5, -2)$ รอบจุดกำเนิด ทวนเข็มนาฬิกา 90 องศา

ตอบ พิกัดที่ได้ คือ (.....,.....)