



แบบทดสอบ เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต

จงเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. เลื่อนขนานจุด $A(3,-4)$ ตามเวกเตอร์ $(-1,2)$ พิกัดที่ได้ คือ $A'(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$
2. เลื่อนขนานจุด $B(7,-1)$ ตามเวกเตอร์ $(6,2)$ พิกัดที่ได้ คือ $B'(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$
3. จุด $C'(-6,-3)$ เป็นจุดที่ได้จากการเลื่อนขนานจุด $C(5,3)$ ตามเวกเตอร์ $(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$
4. จุด $D'(2,5)$ เป็นจุดที่ได้จากการเลื่อนขนานจุด $D(-2,-2)$ ตามเวกเตอร์ $(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$
5. จุด $E'(-5,7)$ เป็นจุดที่ได้จากการเลื่อนขนานจุด $E(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$ ตามเวกเตอร์ $(-2,4)$
6. จุด $F'(-2,1)$ เป็นจุดที่ได้จากการเลื่อนขนานจุด $F(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$ ตามเวกเตอร์ $(8,1)$
7. สะท้อนจุด $(-5,2)$ โดยมีแกน X เป็นเส้นสะท้อน พิกัดที่ได้ คือ $(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$
8. สะท้อนจุด $(3,2)$ โดยมีแกน X เป็นเส้นสะท้อน พิกัดที่ได้ คือ $(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$
9. สะท้อนจุด $(7,-1)$ โดยมีแกน Y เป็นเส้นสะท้อน พิกัดที่ได้ คือ $(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$
10. สะท้อนจุด $(-1,-6)$ โดยมีแกน Y เป็นเส้นสะท้อน พิกัดที่ได้ คือ $(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$
11. หมุนจุด $(-2,6)$ รอบจุดกำเนิด 90° ตามเข็มนาฬิกา พิกัดที่ได้ คือ $(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$
12. หมุนจุด $(9,-1)$ รอบจุดกำเนิด 270° ตามเข็มนาฬิกา พิกัดที่ได้ คือ $(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$
13. หมุนจุด $(4,-5)$ รอบจุด $(0,0)$ 90° ทวนเข็มนาฬิกา พิกัดที่ได้ คือ $(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$
14. หมุนจุด $(-8,7)$ รอบจุดกำเนิด 180° ทวนเข็มนาฬิกา พิกัดที่ได้ คือ $(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$
15. หมุนจุด $(-3,-1)$ รอบจุดกำเนิด 270° ทวนเข็มนาฬิกา พิกัดที่ได้ คือ $(\dots\dots\dots , \dots\dots\dots)$

