



เลือก ☐ คำตอบที่สอดคล้องกับคำถาม

การเข้าเรียนสม่ำเสมออย่างตั้งใจจึงจะเข้าใจตรงกัน.

1) เมื่อเลื่อนจุด B (5, -1) ขึ้นไป 4 หน่วย

แล้วสะท้อนกับแกน x ตำแหน่งใหม่คือ

☐ B' (-9, -6)

☐ B' (5, -3)

☐ B' (9, 3)

☐ B' (-5, 3)

2) สะท้อนจุด R (-2, -4) กับแกน x แล้วสะท้อนต่อเนื่อง

กับแกน y อีกครั้ง จะไปอยู่ที่ตำแหน่ง

☐ R' (2, 4)

☐ R' (4, -2)

☐ R' (-2, -4)

☐ R' (-4, 2)

3) ถ้าสะท้อนจุด S (2, -3) กับเส้นตรง $x = 2$ แล้ว

สะท้อนต่ออีกครั้งกับแกน x จะได้จุดใด

☐ S' (-2, 3)

☐ S' (2, -3)

☐ S' (-2, -3)

☐ S' (2, 3)

4) เส้นตรงในข้อใดต่อไปนี้ เป็นเส้นสะท้อนจุด

(-3, -4) ทำให้ได้ตำแหน่ง (-3, -2)

☐ $x = 3$

☐ $y = -3$

☐ $y = 3$

☐ $x = -3$

5) ข้อใดเป็นจุดที่เกิดจากการสะท้อนกับแกน x

☐ A (3, 2) กับ A' (2, 3)

☐ B (1, 3) กับ B' (1, -3)

☐ C (5, -1) กับ C' (-5, 1)

☐ D (-4, -2) กับ D' (4, -2)

6) เลื่อนขนานจุด Q (3, 6) ด้วยพิกัด (-5, -4) แล้ว

สะท้อนข้ามแกน $x+3=0$ จะไปอยู่ตำแหน่งใด.

☐ Q' (-4, -2)

☐ Q' (-2, 8)

☐ Q' (-4, 2)

☐ Q' (-8, -2)

7) เส้นตรงในข้อใดต่อไปนี้ เป็นเส้นสะท้อนจุด

จุด G (-5, -2) ไปอยู่ที่ตำแหน่ง G' (1, -2)

☐ $y = -2$

☐ $x = -2$

☐ $x = 2$

☐ $y = 2$

8) หมุนจุด B (-5, -2) รอบจุดกำเนิด (0, 0) ทวนเข็มนาฬิกา

90° และเลื่อนขนานด้วย $v(3, 4)$ จะอยู่ที่จุดพิกัด.

☐ B (5, -1)

☐ B (2, 5)

☐ B (-2, 5)

☐ B (5, 1)

9) จุดพิกัดในข้อใดเป็นตำแหน่งที่เกิดจากการหมุนจุด

P (-3, -5) รอบจุดกำเนิดทวนเข็มนาฬิกา 90° 2 ครั้ง

แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกา 90° อีก 1 ครั้ง.

☐ P' (5, -3)

☐ P' (-3, -5)

☐ P' (-5, -3)

☐ P' (-3, 5)

10) เมื่อเลื่อนขนานจุด D (-4, 3) ด้วยเวกเตอร์ (3, -5)

แล้วหมุนรอบจุด (0, 0) ด้วยมุม 180° จะอยู่ที่

☐ D' (-2, -1)

☐ D' (-1, -2)

☐ D' (2, 1)

☐ D' (1, 2)

11) ถ้า A' (-4, 3) เกิดจากการเลื่อนขนานของจุด A (-5, 5)

แล้วเวกเตอร์ของการเลื่อนขนานครั้งนี้จะเป็นเท่าใด.

☐ (-9, 8)

☐ (1, -2)

☐ (9, -8)

☐ (-1, 2)

12) เมื่อหมุนจุด P (0, 5) ตามเข็มนาฬิกาการรอบจุด (0, 0)

ทำมุม 90° 3 ครั้งแล้วสะท้อนแกน y จะไปอยู่ที่จุด.

☐ P' (-5, 0)

☐ P' (0, 5)

☐ P' (5, 0)

☐ P' (0, -5)

13) ข้อใดเลื่อนจุด A (-2, 5) ลงข้างล่างเป็นระยะทาง

4 หน่วยแล้วสะท้อนกับแกน x จะอยู่ที่จุดใด.

☐ A' (-1, -2)

☐ A' (2, 1)

☐ A' (1, 2)

☐ A' (-2, -1)

14) สะท้อนจุด C (-4, -1) กับแกน y แล้วเลื่อนขนานด้วย

$v(-7, 4)$ จะอยู่ที่จุดพิกัดใด.

☐ C' (-3, -3)

☐ C' (-3, 3)

☐ C' (3, 3)

☐ C' (3, -3)

15) สะท้อนจุด N (7, -5) กับแกน x แล้วหมุน 180° ได้พิกัด.

☐ N' (-7, -5)

☐ N' (7, -5)

☐ N' (-5, -7)

☐ N' (-5, 7)

16) หมุนจุด K (2, 2) รอบจุดกำเนิดทวนเข็มนาฬิกาเป็น

มุมขนาด 90° และสะท้อนข้ามแกน $y - 5 = 0$

จะไปที่จุดพิกัดใด.

☐ K' (8, -2)

☐ K' (2, -8)

☐ K' (-2, 8)

☐ K' (-8, -2)