



เลือก คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว.

การเข้าเรียนสม่ำเสมอย่อมเกิดทักษะกระบวนการที่ดี.

1. ข้อใดเป็นการสะท้อน.

C \rightarrow C A \rightarrow V

$\wedge \rightarrow \vee$ E \rightarrow E

2. รูปในข้อใดต่อไปนี้ที่มีแกนสมมาตรมากที่สุด.

 

 

3. ข้อใดจัดเป็นการสะท้อน.

ชิงช้าสวรรค์

เข็มนาฬิกาที่กำลังเดิน

รถไฟที่แล่นตรงไป

เงาของต้นไม้ในลำธาร

4. อักษรตัวใดไม่มีแกนสมมาตร.

A N

B H

5. ธรรมชาติข้อใดไม่มีแกนสมมาตร.

แดงโม แอปเปิล

ชิง น้อยหน้า

6. ข้อใดไม่สัมพันธ์โดยตรงกับการสะท้อน.

จุดพิกัด

รูปสมมาตร

เส้นเชื่อมจุดคู่สมนัย

เส้นแบ่งครึ่งและตั้งฉากกับเส้นเชื่อมจุดคู่สมนัย

7. ส่วนสำคัญของการสะท้อนบนระนาบพิกัดฉาก.

จุดสะท้อน

เส้นสะท้อน

เส้นเชื่อมจุดคู่สมนัย

เส้นตั้งฉากกับเส้นเชื่อมจุดคู่สมนัย

8. สะท้อนจุด B(-6, 3) กับแกน x จะอยู่ที่จุดพิกัดใด.

B(6, 3) B(-3, 6)

B(-3, -6) B(-6, -3)

9. สะท้อนจุด C(-4, 5) กับแกน y จะอยู่ที่จุดพิกัดใด.

C(5, -4) C(-4, -5)

C(4, 5) C(5, 4)

10. สะท้อนจุด D(-2, 4) กับแกน y แล้วสะท้อนต่อเนื่องกับแกน x อีกครั้ง จะไปอยู่ที่ตำแหน่งใด.

D(-2, -4) D(2, 4)

D(2, -4) D(-4, -2)

11. ข้อใดไม่ใช่จุดที่เกิดจากการสะท้อนกับแกน y

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)

12. จุดในข้อใดต่อไปนี้เกิดจากการสะท้อนของจุด E(-3, 2) ข้ามเส้นตรง $y = -2$

E(-3, -4) E(-3, -6)

E(-3, 0) E(-5, 0)

13. เส้นตรงในข้อใดต่อไปนี้ เป็นเส้นสะท้อนจุด F(1, -6) ทำให้ได้ตำแหน่ง F'(-5, -6)

$x = -2$ $x = -6$

$y = -2$ $y = -6$

14. สะท้อนจุด J(-5, -4) กับแกน x แล้วสะท้อนต่อเนื่องกับแกน x อีกครั้ง จะไปอยู่ที่ตำแหน่งใด.

J(-5, 4) J(5, 4)

J(5, -4) J(-5, -4)

15. สะท้อนจุด S(2, -4) กับแกน x แล้วสะท้อนต่อเนื่องกับแกน y อีกครั้ง จะไปอยู่ที่ตำแหน่งใด.

S(-2, -4) S(-2, 4)

S(2, -4) S(2, 4)

16. ถ้าสะท้อนจุด P(2, -5) กับเส้นตรง $x = 0$ แล้วสะท้อนต่อเนื่องกับเส้นตรง $y = -3$ จะอยู่ที่จุดพิกัดใด.

P(2, -8) P(8, -1)

P(-1, -2) P(-2, -1)