

SOAL LATIHAN TRANSFORMASI GEOMETRI
REFLEKSI

1. Titik A (2,3) dicerminkan terhadap sumbu X maka bayangan A ada di titik...
 - A. (2,-3)
 - B. (-2,3)
 - C. (-2,-3)
 - D. (2,3)

2. Titik B (4, -5) dicerminkan terhadap sumbu X maka bayangan B ada di titik...
 - A. (-4, -5)
 - B. (-4, 5)
 - C. (4, 5)
 - D. (5, -4)

3. Titik C (3, 5) dicerminkan terhadap sumbu Y maka bayangan C ada di titik...
 - A. (-3, 5)
 - B. (-5, 3)
 - C. (-3, -5)
 - D. (-5, -3)

4. Titik D (-3, 4) dicerminkan terhadap sumbu Y maka bayangan D ada di titik...
 - A. (3,4)
 - B. (-3,-4)
 - C. (3, -4)
 - D. (-4, 3)

5. Titik P (2, 1) dicerminkan terhadap sumbu Y, maka P' adalah...
 - a. (1, 2)
 - b. (-1, -2)
 - c. (-2, 1)
 - d. (2, 1)

6. Titik B (3, 2) dicerminkan terhadap sumbu X, maka B' adalah...

- a. (2, 3)
- b. (-3, -2)
- c. (-3, 2)
- d. (3, -2)

7. Titik (-4, 2) direfleksikan terhadap garis $y = -x$. Koordinat titik bayangannya adalah...

- a. (2, -4)
- b. (-2, 4)
- c. (2, 4)
- d. (4, -2)

8. Jika titik Q (7, 5) dicerminkan terhadap garis $x = 3$ maka koordinat titik bayangannya adalah..

- a. (5, -1)
- b. (5, 1)
- c. (-1, 5)
- d. (-1, -5)

9. Bayangan titik P(-4, 5) oleh refleksi terhadap garis $y = -x$ dilanjutkan dengan refleksi terhadap garis $x = 2$ adalah...

- a. P'(-5, 4)
- b. P' (4, -5)
- c. P' (9, 4)
- d. P, (-4, 9)

10. Bayangan dari titik $A(-3, 2)$ yang direfleksikan terhadap garis $x = -2$ dilanjutkan terhadap garis $y = 3$ adalah...

- a. $A'(-1, 4)$
- b. $A'(4, -1)$
- c. $A'(1, -4)$
- d. $A'(-4, 1)$

11. Koordinat titik $K(2, -4)$ dicerminkan terhadap garis $y = x$, maka koordinat dari bayangan yang terbentuk adalah...

- a. $(-4, -2)$
- b. $(4, -2)$
- c. $(-2, 4)$
- d. $(-4, 2)$

12. Jika garis $x - 2y = 3$ dicerminkan terhadap sumbu Y , maka persamaan bayangannya adalah

- a. $-x - 2y = 3$
- b. $x + 2y = 3$
- c. $-x - 2y = -3$
- d. $-x + 2y = -3$

13. Pencerminan titik $A(3, 4)$ terhadap sumbu x adalah...

- a. $A'(-3, 4)$
- b. $A'(3, -4)$
- c. $A'(4, 3)$
- d. $A'(-4, -3)$

14. Pencerminkan titik B(5, -7) terhadap sumbu y adalah...

- a. B'(-5, 7)
- b. B'(-5, -7)
- c. B'(5, 7)
- d. B'(-7, 5)

15. Pencerminkan titik C(3, 2) terhadap garis $y = x$ adalah...

- a. C'(-3, 2)
- b. C'(3, -2)
- c. C'(2, 3)
- d. C'(-2, -3)

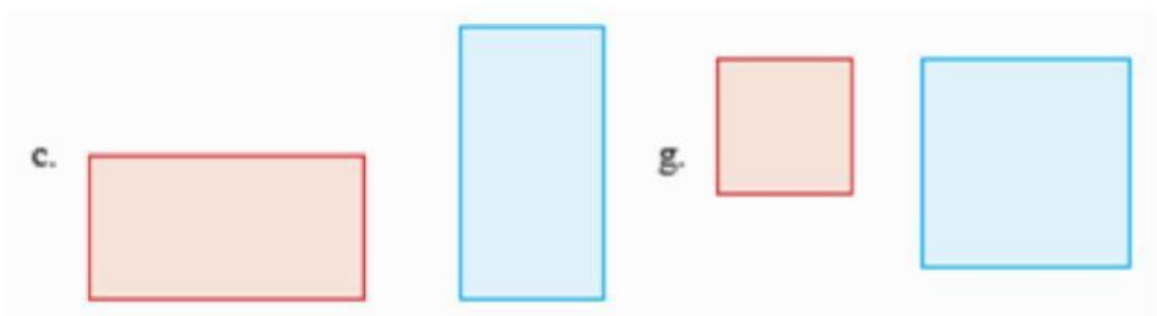
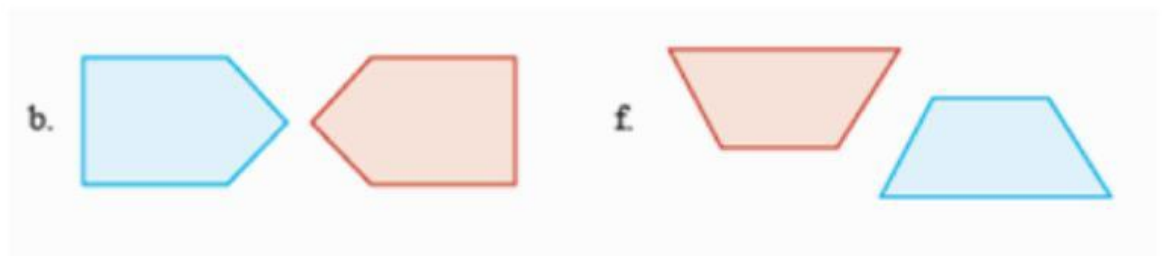
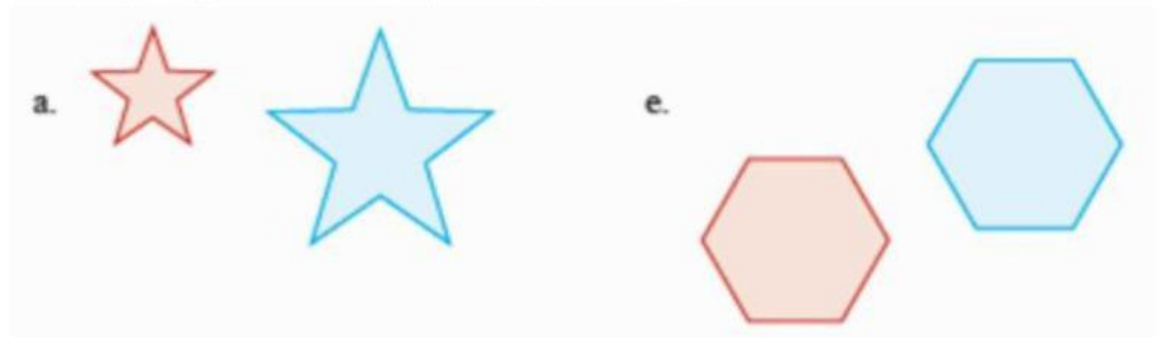
16. Pencerminkan titik D(-7, -3) terhadap garis $y = -x$ adalah...

- a. D'(7, -3)
- b. D'(-7, 3)
- c. D'(3, 7)
- d. D'(-3, -7)

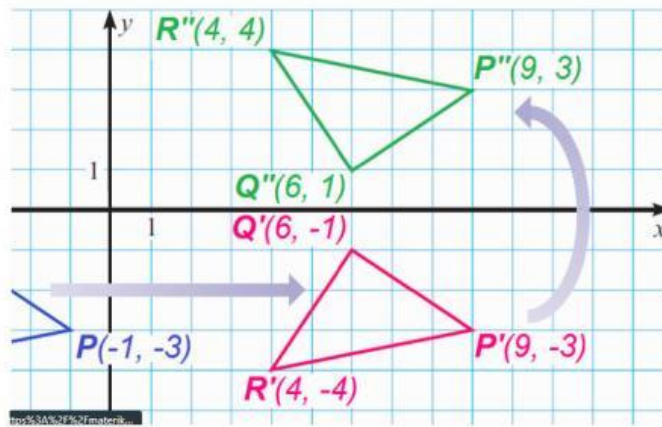
17. Pencerminkan titik F(6, 3) terhadap garis $y = 6$ adalah...

- a. F(6, 3)
- b. F(0, 3)
- c. F(6, 0)
- d. F(6, 9)

18. Pilih yang merupakan refleksi dengan mengklik kotak pilihan !



19. Yang menjadi cermin pada gambar di bawah ini adalah...



- Sumbu X
 - Sumbu Y
 - Garis $X = Y$
 - Titik pusat
20. Titik A (5, 3) dicerminkan pada sumbu X kemudian dicerminkan lagi pada Sumbu Y maka Bayangan akhir titik A adalah...
- (-3, -5)
 - (5, 3)
 - (3, 5)
 - (-5, -3)

Semoga Sukses