

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

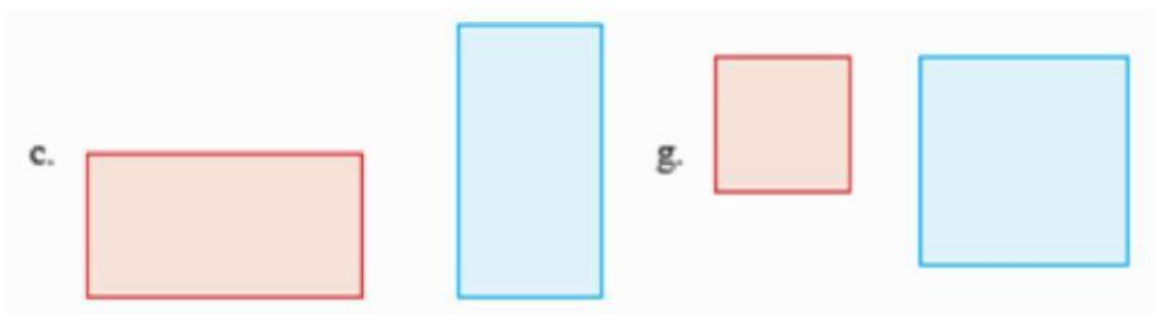
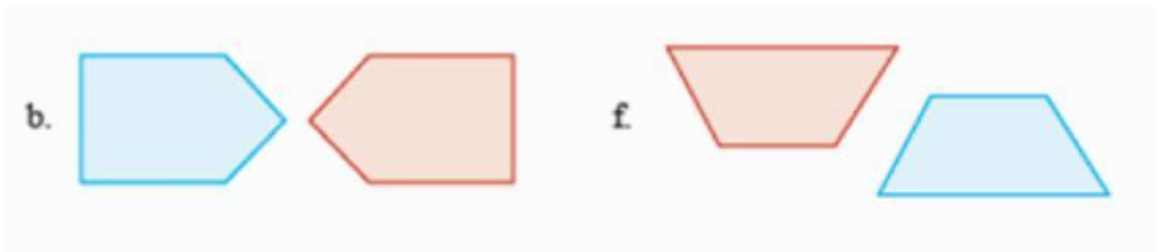
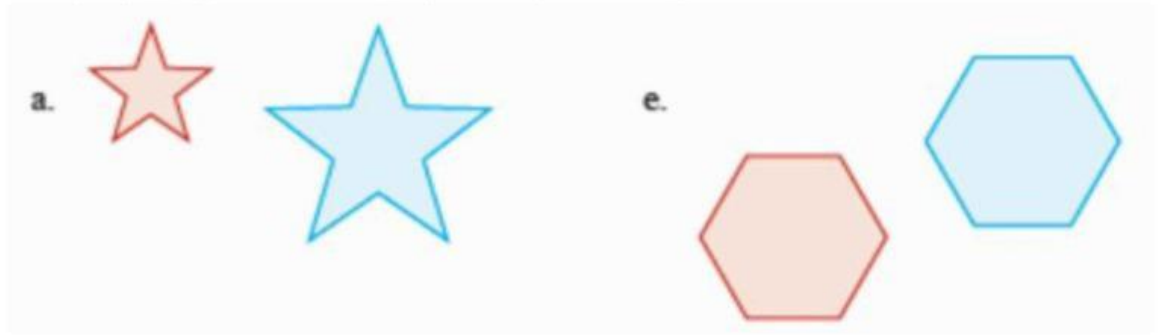
- a.  $-x - 2y = 3$
- b.  $x + 2y = 3$
- c.  $-x - 2y = -3$
- d.  $-x + 2y = -3$

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

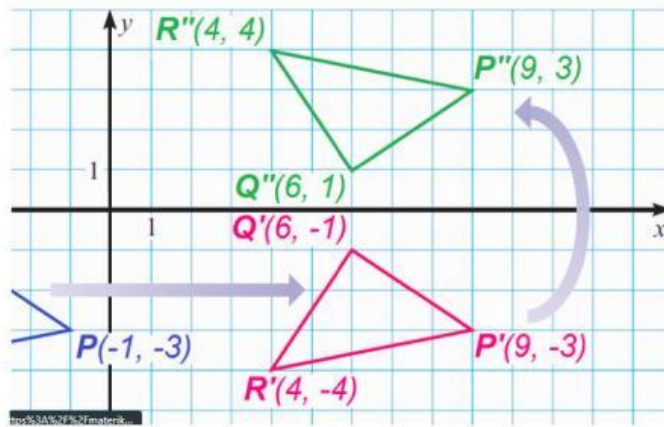
- a.  $A'(-3, 4)$
- b.  $A'(3, -4)$
- c.  $A'(4, 3)$
- d.  $A'(-4, -3)$

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...



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

Semoga Sukses