

PENCERMINAN TERHADAP SUMBU-X DAN SUMBU-Y

RUMUS :

- a. Pencermidan terhadap sumbu-x adalah $A(x,y)$ menjadi $A'(x, -y)$
- b. Pencermidan terhadap sumbu-y adalah $A(x,y)$ menjadi $A'(-x, y)$

1. Hasil pencerminan titik $A(-8, 12)$ terhadap sumbu X adalah

- a. $A'(-8, -12)$
- b. $A'(12, -8)$
- c. $A'(8, -12)$
- d. $A'(8, 12)$

2. Hasil pencerminan titik $A(6, -10)$ terhadap sumbu X adalah

- a. $A'(6, 10)$
- b. $A'(-10, 6)$
- c. $A'(-6, 10)$
- d. $A'(-6, -10)$
- e.

3. Bayangan titik $A(-5, -7)$ jika dicerminkan terhadap sumbu X adalah

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

4. Bayangan titik $A(7, 11)$ jika dicerminkan terhadap sumbu X adalah

- a. $A'(7, -11)$
- b. $A'(11, 7)$
- c. $A'(-7, 11)$
- d. $A'(-7, -11)$

5. Titik (a, b) dicerminkan terhadap sumbu Y menghasilkan bayangan $(-12, 10)$. Koordinat titik mula-mula adalah

- a. $(10, -12)$
- b. $(-12, -10)$
- c. $(12, -10)$
- d. $(12, 10)$

6. Hasil pencerminan titik $A(-9,14)$ terhadap sumbu Y adalah

- a. $A'(9,14)$
- b. $A'(9,-14)$
- c. $A'(14,-9)$
- d. $A'(-9,-14)$

7. Hasil pencerminan titik $A(7,-14)$ terhadap sumbu Y adalah

- a. $A'(-7,-14)$
- b. $A'(-7,14)$
- c. $A'(7,14)$
- d. $A'(14,-7)$

8. Bayangan titik $A(-3,-5)$ jika dicerminkan terhadap sumbu Y adalah

- a. $A'(3,-5)$
- b. $A'(3,5)$
- c. $A'(-3,-5)$
- d. $A'(-5,3)$

