

MATEMATIKA TINGKAT LANJUT

FASE F KELAS XI

LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK

TRANSFORMASI GEOMETRI



NAMA :

KELAS :



AKTIVITAS 1

Salah satu bagian dari transformasi geometri adalah refleksi.

Refleksi adalah

- a. Perputaran
- b. Perkalian
- c. **Pencerminan**
- d. Pergeseran

Diketahui titik A(2,7) ditranslasikan oleh $T \begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$. Bayangan titik A adalah

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

Bayangan garis $5x - 6y + 30 = 0$ oleh translasi $T = \begin{bmatrix} 10 \\ -5 \end{bmatrix}$ adalah

- a. **$5x - 6y - 50 = 0$**
- b. $5x - 6y - 70 = 0$
- c. $5x - 6y - 70 = 0$
- d. $5x - 6y - 80 = 0$

Bayangan titik A(-5,3) jika di translasikan pada garis $x + 2 = 0$ adalah

- a. A'(-2,12)
- b. A'(-3,-8)
- c. **A'(1,3)**
- d. A'(3,7)