



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

TRANSFORMASI

NAMA:

KELAS:

Perhatikan video berikut:

Jawablah soal berikut dengan memilih salah satu pilihan yang paling tepat!

- Koordinat titik $B(4, 7)$ dicerminkan terhadap sumbu Y , bayangannya adalah
A. $B'(-4, -7)$ C. $B'(4, -7)$
B. $B'(-4, 7)$ D. $B'(7, 4)$
- Titik $A(5, -2)$ ditranslasi oleh $T(-3, 1)$. Tentukan koordinat bayangan titik A tersebut!
A. $A'(2, 1)$ C. $A'(2, 2)$
B. $A'(1, 1)$ D. $A'(2, -1)$
- Bayangan titik $E(-3, 7)$ oleh rotasi dengan pusat O sejauh 90° adalah.....
A. $(-7, -3)$ C. $(7, 3)$
B. $(3, 7)$ D. $(-3, -7)$
- Bayangan titik $A(4, 3)$ oleh pencerminan terhadap garis $x=2$ adalah titik.....
A. $(1, 3)$ C. $(0, 3)$
B. $(3, 0)$ D. $(3, 1)$
- Tentukan bayangan titik $(9, 3)$ oleh dilatasi $[O, 1/3]$!
A. $(1, 3)$ C. $(3, 1)$
B. $(-1, -3)$ D. $(3, -1)$

Sesuaikan gambar-gambar berikut pada kolom transformasi di sebelah kanan

Translasi	Refleksi	Rotasi	Dilatasi
-----------	----------	--------	----------

Tariklah Garis pada kotak yang memuat jawaban pasangan yang benar bayangan (A') dari titik $A(3,2)$ dengan bentuk transformasinya.

$A'(9,6)$



Rotasi dengan pusat $O(0,0)$ 90° searah jarum jam

$A'(7,0)$



Dilatasi dengan pusat $O(0,0)$ Skala 3

$A'(2,-3)$



Translasi $T(4,-2)$

$A'(2,3)$



Refleksi dengan garis $y = x$