



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) TRANSFORMASI

NAMA:

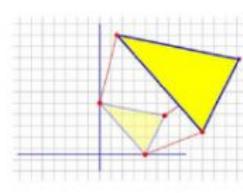
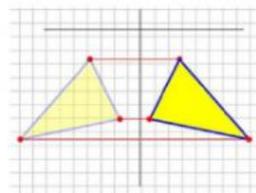
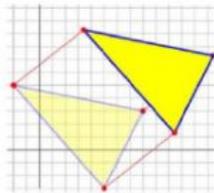
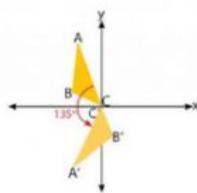
KELAS:

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  $90^\circ$  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  $O(0,0)$   $90^\circ$  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  $y = x$

