



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

TRANSFORMASI

NAMA:

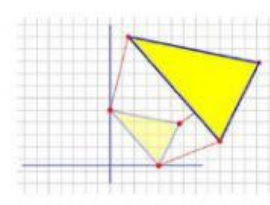
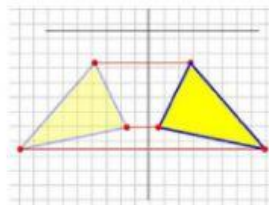
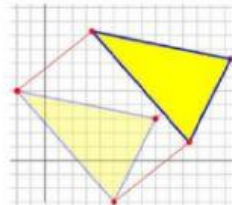
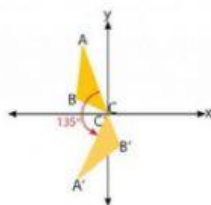
KELAS:

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 $y = x$