

TRANSFORMASI GEOMETRI (REFLEKSI DAN TRANSLASI)

A. Perhatikan Video dibawah ini !



B. Selesaikan permasalahan berikut ini!

- Bayangan R (1, -3) oleh pencerminan garis $y = x$ adalah ...
A. (1, 1) B. (-1, 3) C. (-3, 1) D. (3, -1) E. (-3, -3)
- Jika titik P direfleksikan terhadap garis $y = 2$ menghasilkan $P'(3, 5)$. Maka koordinat awal P adalah ...
A. (5, 5) B. (3, 4) C. (5, -1) D. (3, -1) E. (-5, 1)
- Buatlah garis menuju jawaban yang benar !

P(5,-3) menghasilkan
 $P' (-3, -3)$

Refleksi $y = 3$

$Y = 2x + 2$
menghasilkan
bayangan $y' = 1/2x - 1$

Refleksi $y = x$

Garis $y = -x + 2$
menghasilkan
bayangan $y' = x + 4$

Refleksi $x = 1$