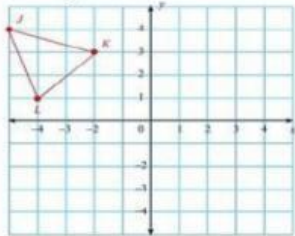


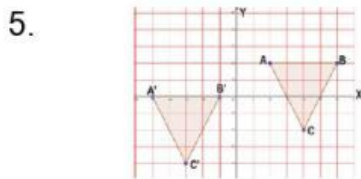
- Bayangan titik C(2, 8) jika direfleksikan terhadap sumbu x adalah
C'(2, -8) b) C'(-2, 8) c) C'(2, 8) d) C'(-2, -8)
- Bayangan titik A(3, -4) jika dicerminkan terhadap garis $x = 3$ adalah
A'(3, 10) b) A'(3, -4) c) A'(3, 4) d) A'(3, 2)

- Perhatikan gambar berikut!



Bayangan titik J dan L berturut-turut bila segitiga JKL mengalami refleksi terhadap sumbu y adalah

- (-5, -4) dan (-4, -1)
 - (5, 4) dan (-4, -1)
 - (5, 4) dan (4, 1)
 - (-5, -4) dan (4, 1)
- Jika titik B(3, -7) direfleksikan menghasilkan bayangan B'(-7, 3), maka sumbu refleksinya adalah
a) sumbu y b) garis $y = -x$
c) garis $y = x$ d) sumbu x



Transformasi yang ditunjukkan gambar berikut ini adalah

- Pencerminan terhadap $y = x$
 - Dilatasi [O, -2]
 - Rotasi [R, 180]
 - Translasi oleh $\begin{pmatrix} -7 \\ -2 \end{pmatrix}$
- Suatu transformasi yang memindahkan setiap titik (suatu bangun geometri) pada suatu bidang dengan menggunakan sifat benda dan bayangannya pada cermin datar disebut ...
a) refleksi b) dilatasi
c) rotasi d) translasi
 - Jika titik W(8,6) ditranslasikan sejauh 4 kekanan dan 7 kebawah maka bayangan yang dihasilkan adalah....
a) (-4,-1) b) (4, -1)
c) (12, 11) d) (12, -1)
 - Bayangan titik R(4, -7) setelah mengalami rotasi dengan pusat O(0,0) adalah R'(7, 4), maka sudut rotasi titik R adalah
a) 90° searah putaran jarum jam b) 90° berlawanan arah putaran jarum jam
c) 270° berlawanan arah putaran jarum jam d) 180° searah putaran jarum jam