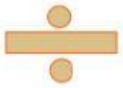
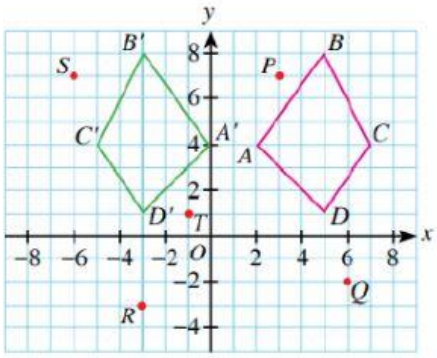
JOM CUBA 11.3

1. Antara berikut, yang manakah menunjukkan pantulan?

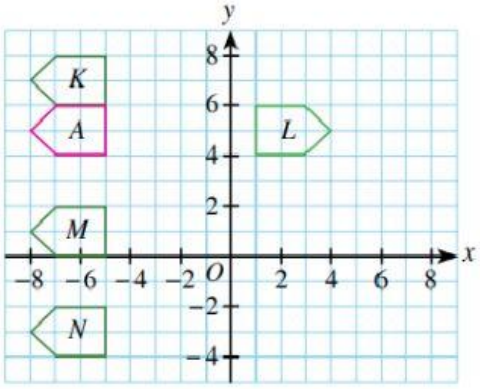
(a)  (b)  (c)  (d) 

4. $A'B'C'D'$ ialah imej bagi objek $ABCD$ di bawah suatu paksi pantulan. Tentukan koordinat imej bagi titik objek P, Q, R dan S menggunakan paksi pantulan yang sama.



P( ) Q( ) R( ) S( )

6. Merujuk kepada satah Cartes di sebelah, huraikan pantulan yang memetakan poligon A kepada poligon
(a) K b) L (c) M (d) N



a) Pantulan pada garis

b) Pantulan pada garis

c) Pantulan pada garis

d) Pantulan pada garis

LIVEWORKSHEETS

7. Kenal pasti paksi pantulan dan huraikan suatu perwakilan pantulan bagi pasangan titik di bawah.



(a) A (3, 1) dan A' (−3, 1) (b) B (−4, 2) dan B' (−4, −2)

(c) C (5, 6) dan C' (−5, 6) (d) D (2, 2) dan D' (4, 2)

a) Pantulan pada

b) Pantulan pada

c) Pantulan pada

d) Pantulan pada

8. Jika L (4, 1) dipetakan kepada L' (4, 5) di bawah satu pantulan, tentukan



(a) koordinat imej bagi (−3, −1) di bawah paksi pantulan yang sama.

(b) koordinat objek bagi (7, 2) di bawah pantulan yang sama.

a) b)

LIVEWORKSHEETS