

JOM CUBA 11.2 (SOALAN 3,5,6)

3. Tentukan koordinat objek bagi imej $(-1, -4)$ di bawah translasi

(a) $\begin{pmatrix} 1 \\ 4 \end{pmatrix}$

(b) $\begin{pmatrix} -3 \\ 5 \end{pmatrix}$

(c) $\begin{pmatrix} -8 \\ 0 \end{pmatrix}$

(d) $\begin{pmatrix} 7 \\ 2 \end{pmatrix}$

a)

b)

c)

d)

$(-2, -8)$

$(2, -9)$

$(7, -4)$

$(-8, -6)$

5. Objek L $(1, 4)$ dipetakan kepada kedudukan $L'(3, -5)$ di bawah suatu translasi. Tentukan kedudukan imej atau objek dengan translasi yang sama bagi titik di bawah.

(a) $A(3, 1)$

(b) $S'(4, -2)$

(c) $J'(5, -6)$

(d) $D(-7, -8)$

a)

b)

c)

d)

$(3, 3)$

$(-5, -17)$

$(2, 7)$

$(5, -8)$

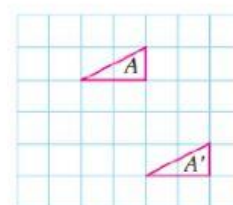
6. Dengan menggunakan orientasi yang sama dengan rajah di sebelah, tentukan koordinat imej bagi titik berikut.

(a) $(-1, -4)$

(b) $(5, -5)$

a)

b)



$(1, -7)$

$(7, -8)$