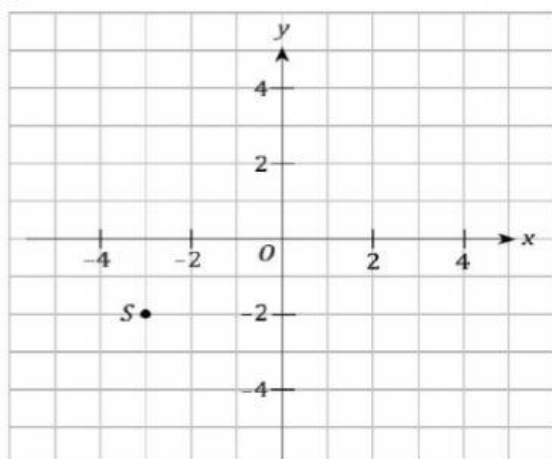


BAB 7 : KOORDINAT

Bahagian B

- 12 (a) Rajah 5 menunjukkan titik S dilukis pada suatu satah Cartes.

Diagram 5 shows point S drawn on a Cartesian plane.



Rajah 5 / Diagram 5

-3 -2 2 3

Berdasarkan nilai yang diberi, nyatakan jarak titik S dari paksi- x dan paksi- y .

Based on the given values, state the distance of point S from x -axis and y -axis.

[2 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

Jarak dari paksi- x Distance from x -axis	
Jarak dari paksi- y Distance from y -axis	

- (b) Diberi koordinat bagi titik P ialah $(2, 3)$ dan titik Q adalah berjarak 3 unit daripada titik P .

Tandakan (✓) bagi koordinat yang mungkin bagi titik Q .

Given the coordinates of point P is $(2, 3)$ and point Q is 3 units away from point P .

Make (✓) for the possible coordinates of point Q .

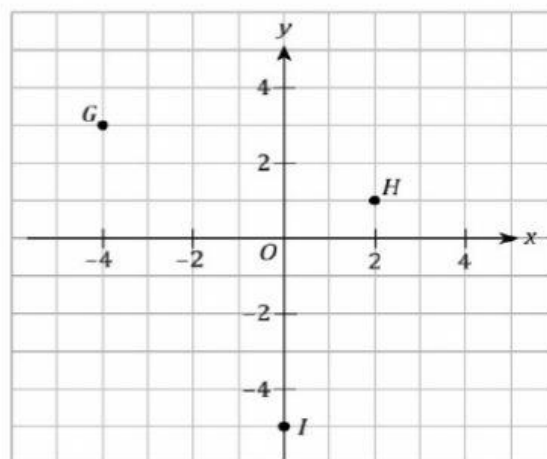
[2 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

$(5, 6)$	
$(2, 0)$	
$(-1, 3)$	

- 13 (a) Rajah 6 menunjukkan kedudukan titik-titik G , H dan I pada suatu satah Cartes.

Diagram 6 shows the positions of points G , H and I on a Cartesian plane.



Rajah 6/ Diagram 6

Pilih **satu** pernyataan yang betul mengenai titik-titik G , H , dan I dan, tandakan (✓) pada ruang jawapan.

Choose **one** correct statements about points G , H and I and, mark (✓) in the answer space.

[1 markah/ mark]

Jawapan/ Answer:

Jarak GH = Jarak HI Distance of GH = Distance of HI	
Jarak GI = Jarak HI Distance of GI = Distance of HI	
Jarak GH = Jarak GI Distance of GH = Distance of GI	

- (b) Padankan pasangan titik dengan jarak antaranya yang betul.

Match the pairs of points with the correct distance between them.

[3 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

Koordinat titik-titik
Coordinates of points

Jarak
Distance

$(1, 3), (9, 3)$

9

$(1, 7), (1, 3)$

4

$(5, 3), (2, -1)$

3

8

5