

MARKAH :

MATEMATIK

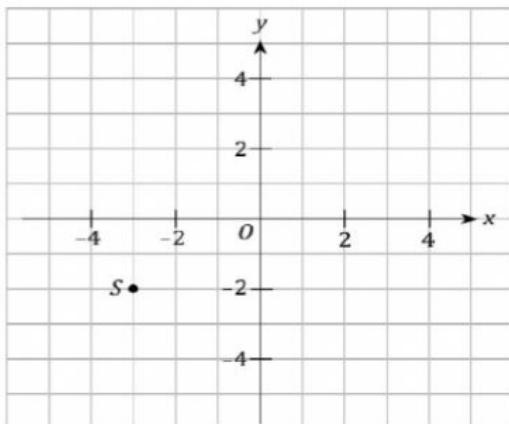
TINGKATAN 2

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 (\checkmark) 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 (\checkmark) for the possible coordinates of point Q .

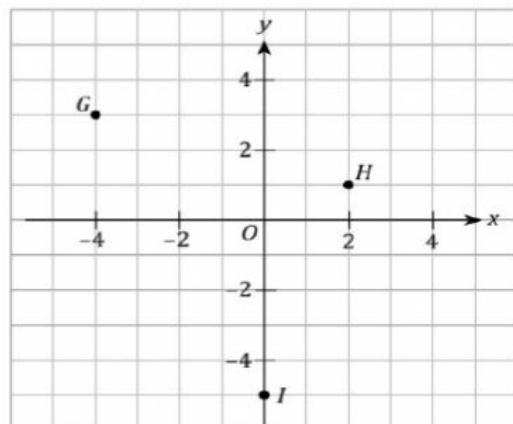
[2 markah/ marks]

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 (\checkmark) pada ruang jawapan.

Choose **one** correct statements about points G , H and I and, mark (\checkmark) 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
• 9
• 4
• 3
• 8
• 5

(1, 3), (9, 3) •

(1, 7), (1, 3) •

(5, 3), (2, -1) •