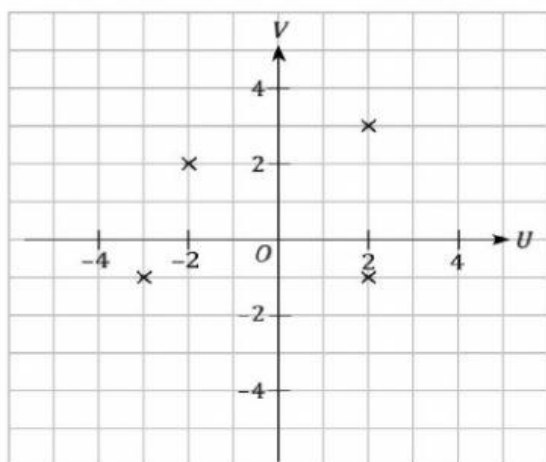


BAB 8 : GRAF FUNGSI

Bahagian B

- 10 (a) Rajah 6 menunjukkan hubungan antara set U dan set V .
Diagram 6 shows the relation between set U and set V .



Rajah 6 / Diagram 6

Padankan objek kepada imej dalam hubungan tersebut.
Match the objects to the image in the relation.
[3 markah / marks]

Jawapan / Answer:

-3	-3
-2	2
2	3
	-1
	-2

- (b) Rajah 7 menunjukkan set pasangan tertib bagi suatu hubungan.
Diagram 7 shows the set of ordered pair of a relation.

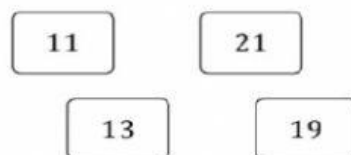
$\{(1, 3), (1, 7), (3, 7), (3, 9)\}$

Rajah 7 / Diagram 7

Nyatakan sama ada hubungan tersebut adalah suatu fungsi atau tidak.
State whether the relation is a function or not.
[1 markah / mark]

Jawapan / Answer:

- 11 (a) Rajah 8 menunjukkan kad-kad bernombor.
Diagram 8 shows numbered cards.



Rajah 8 / Diagram 8

Lengkapkan Jadual 2 pada ruang jawapan dengan nombor yang sesuai dari Rajah 8 untuk memuaskan fungsi $y = 2x + 3$.
Complete Table 2 in the answer space with a suitable number from Diagram 8 to satisfy the function $y = 2x + 3$.

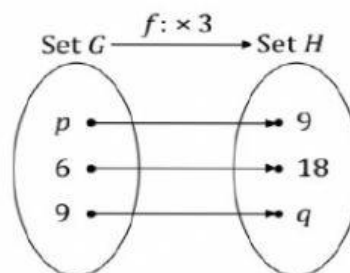
[2 markah / marks]

Jawapan / Answer:

x	2	4	6	9
y	7		15	

Jadual 2 / Table 2

- (b) Dalam Rajah 9, fungsi f memetakan set G kepada set H dengan mendarab 3.
In Diagram 9, function f maps set G to set H by multiplying with 3.



Rajah 9 / Diagram 9

6 3 27 12

Berdasarkan nilai yang diberi, tulis nilai p dan q .
Based on the given values, write the values of p and q .

[2 markah / marks]

Jawapan / Answer:

$p =$ _____

$q =$ _____