

Bahagian B
[20 markah]
Jawab semua soalan.

- 1 Tandakan (✓) pada jujukan nombor yang mempunyai pola berikut.

Jawapan :

[4 markah]

- (i) Menolak 4 daripada nombor sebelumnya.

8, 4, 2, 1, ...

15, 11, 7, 3, ...

- (ii) Mendarab nombor sebelumnya dengan 3.

4, 12, 36, 108, ...

3, 9, 15, 21, ...

- (iii) Menolak 4 daripada nombor sebelumnya.

5, 1, -3, -7, ...

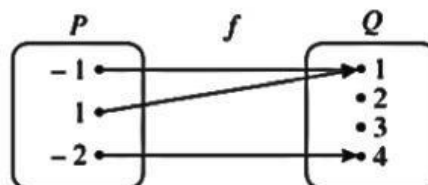
12, 9, 6, 3, ...

- (iv) Membahagi nombor sebelumnya dengan 10.

625, 125, 25, 5, ...

10, 1, 0.1, 0.01, ...

- 2 Rajah anak panah di bawah menunjukkan suatu fungsi f yang memetakan set P kepada set Q



Tentukan sama ada setiap penyertaan berikut benar atau palsu.

Jawapan :

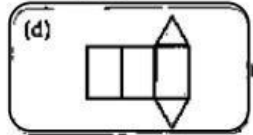
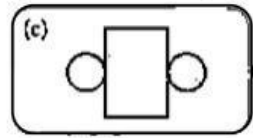
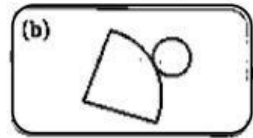
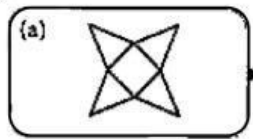
[4 markah]

(a) Imej bagi 1 ialah -1 dan 1	
(b) Julat ialah $\{1, 4\}$	
(c) Domain = $\{-1, 1, 2\}$	
(d) Persamaan yang mewakilkan fungsi f ialah $f(x) = \sqrt{x}$	

- 3 Padankan setiap bentangan berikut dengan bentuk geometri yang betul.

Jawapan :

[4 markah]



Kon

Prisma

Piramid

Kubus

Silinder

- 4 Jadual di bawah menunjukkan bilangan sisi dan sudut peluaran bagi poligon sekata. Bulatkan sudut peluaran yang betul bagi bilangan sisi yang diberikan.

Jawapan :

[4 markah]

Bilangan sisi	Sudut peluaran		
5	75°	72°	70°
6	40°	50°	60°
8	50°	45°	55°
9	40°	50°	60°

- 5 Diberi suatu set data 3, 4, 5, 5, 7, 8, 17. Padankan setiap yag berikut dengan nilai yang betul.

Jawapan :

[4 markah]

MOD ●

MEDIAN ●

MIN ●

JULAT ●

● 5

● 6

● 7

● 14