

NAMA GURU:

NAMA:

KELAS:

8.1 FUNGSI

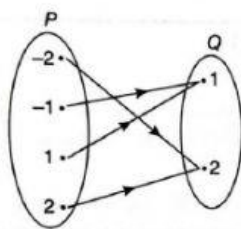
NOTA

- Fungsi adalah suatu hubungan yang mengaitkan setiap unsur x dalam set X dengan suatu nilai tunggal y dalam set Y .
- Hubungan satu kepada satu dan hubungan banyak kepada satu merupakan fungsi
- Fungsi boleh ditulis sebagai $f(x)$.

A Tentukan sama ada hubungan berikut adalah suatu fungsi atau bukan fungsi.

(Pilih 1 jawapan)

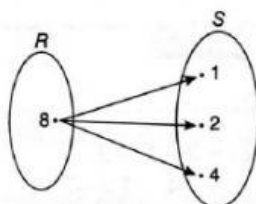
i)



Fungsi

Bukan Fungsi

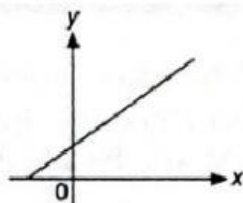
ii)



Fungsi

Bukan Fungsi

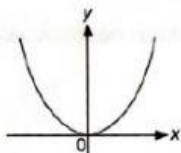
iii)



Fungsi

Bukan Fungsi

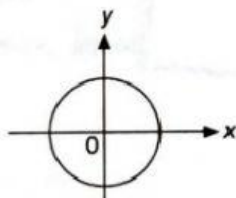
iv)



Fungsi

Bukan Fungsi

iii)



Fungsi

Bukan Fungsi

B Selesaikan

a) Diberi $f(x) = 2x - 3$, cari

i)

$$f(-2) = 2(-2) - 3$$

=

iii)

$$f(0) = \dots\dots\dots$$

ii)

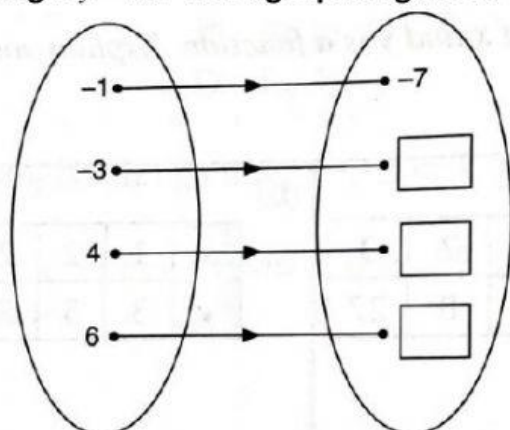
$$f(1) = 2(1) - 3$$

=

iv)

$$f(-4) = \dots\dots\dots$$

b) Diberi fungsi $y = 8x + 1$. Lengkapi gambar rajah anak panah berikut.



8.2 GRAF FUNGSI

C Selesaikan

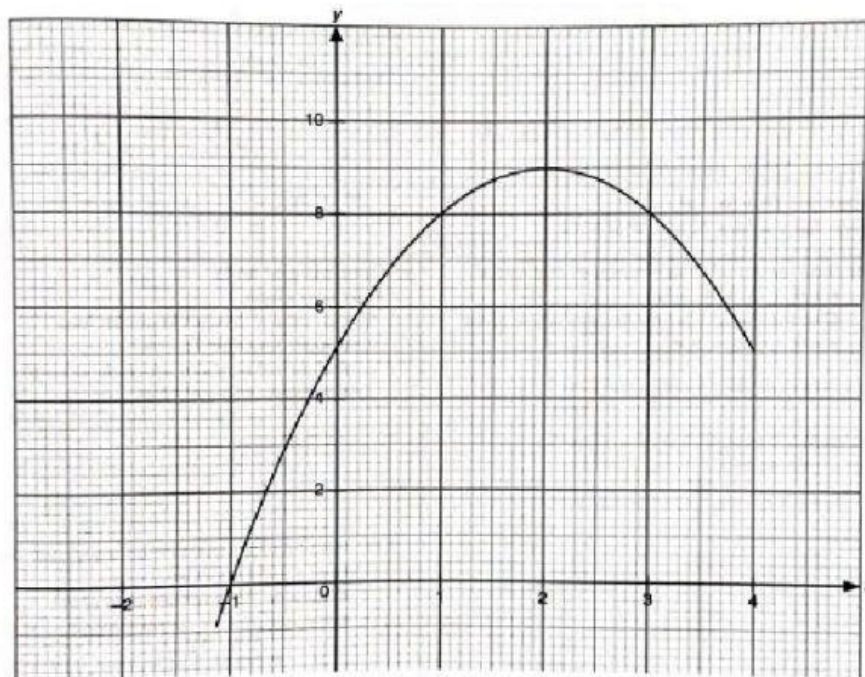
a) Lengkapi jadual nilai bagi fungsi $y = 4x - 5$.

x	0	1	2	3	4
y					

b) Lengkapi jadual bagi fungsi $y = x^2 - 2$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

c) Berdasarkan graf bagi fungsi $y = 5 + 4x - x^2$, tentukan

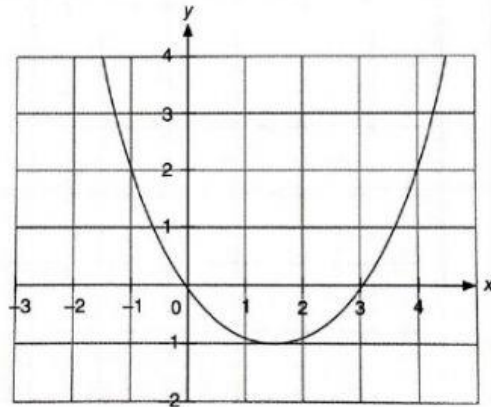


i) Nilai y apabila $x = 0.5$.

ii) Nilai-nilai x apabila $y = 8$.

iii) Nilai x apabila $x^2 = 5 + 4x$.

d) Daripada graf di bawah,



i) Tentukan nilai y apabila $x = -1$

ii) Tentukan nilai-nilai x apabila $y = 0$.

,

(Panduan : No yang lebih kecil sebelah kiri)

