

**CONTOH 5**

(a) Lengkapi jadual nilai di bawah bagi fungsi  $y = 2x + 4$ .

<b>x</b>	-2	-1	0	1	2	3
<b>y</b>	0			6		10

(b) Dengan menggunakan skala 2 cm kepada 1 unit pada paksi-x dan 2 cm kepada 2 unit pada paksi-y, lukis graf bagi fungsi itu untuk nilai  $x$  dari -2 hingga 3.

*Penyelesaian:*

(a)  $y = 2x + 4$

Apabila  $x = -1$

Apabila  $x = 0$

Apabila  $x = 2$

Set nilai ini boleh ditulis dalam bentuk  $-2 \leq x \leq 3$ .

*Penyelesaian:*

(a)  $y = 2x + 4$

Apabila  $x = -1$

$y = 2(-1) + 4$

$= -2 + 4$

$= 2$

Apabila  $x = 0$

$y = 2(0) + 4$

$= 0 + 4$

$= 4$

Apabila  $x = 2$

$y = 2(2) + 4$

$= 4 + 4$

$= 8$

Maka,

<b>x</b>	-2	-1	0	1	2	3
<b>y</b>	0	2	4	6	8	10