

PBD MATEMATIK

TINGKATAN 2

BAB 8:

GRAF FUNGSI

Nama :

Kelas :

3

Bina jadual nilai bagi setiap fungsi berikut dengan menggunakan nilai x yang diberikan.

a) $y = 2x - 3$ untuk $-3 \leq x \leq 3$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-9		-5	-3		1	3

b) $y = x^2 - 6$ untuk $-1 \leq x \leq 3$

x	-1	0	1	2	3
y	-5			-2	3

TP3

4

Lengkapkan jadual nilai di bawah mengikut fungsi yang diberikan, seterusnya lukis graf dengan skala yang dinyatakan.

a) $y = 6 + x$ untuk $-3 \leq x \leq 4$

x	-3	-2		0	1		3	4
y	3		5		7	8		10

Daripada graf, ramalkan nilai:

i) $x =$ apabila $y = 12$

ii) $x = 0.5$, apabila $y =$

TP5