

RUMUS FUNGSI

Nama	
Kelas	
Sekolah	MTsN 13 Boyolali

- Fungsi dinotasikan/dilambangkan dengan huruf kecil, misalnya f, g, h , dll.
- Jika fungsi f memetakan x anggota A ke y anggota B maka dapat dinotasikan

...

dibaca f memetakan x ke y .



Keterangan:

f = nama fungsi

x = domain/daerah asal

y = bayangan dari x

- Jika fungsi f dinyatakan dengan $f: x \rightarrow ax + b$

maka rumus fungsinya adalah

...

Contoh:

Suatu fungsi $f: x \rightarrow 3x - 2$ dengan domain $D = \{1, 2, 3\}$,

tentukan:

a. Rumus fungsi

...

b. Range

...

c. Nilai $f(-5)$

...

d. Bayangan dari 0

...

e. Nilai x jika $f(x) = 10$

...



PILIHAN JAWABAN

PETUNJUK:

Geserlah pilihan jawaban berikut lalu arahkan pada bagian titik-titik yang tepat!

$f: x \rightarrow y$

$f(x) = 3x - 2$

$f(x) = ax + b$

$\{1, 4, 7\}$

-2

4

-17



➤ GRAFIK FUNGSI



Silakan kalian pelajari LKS Matematika kelas VIII halaman 28

(Menyusun Tabel Fungsi dan Menggambar Grafik Fungsi)

Contoh:

Gambarlah grafik fungsi $f(x) = 2x - 1$ dengan domain

$D = \{1, 2, 3\}$.

a. Tabel fungsi

x	1	2	3
$2x$	$2 \cdot (1) =$ 2	$2 \cdot (2) =$ 4	...
-1	-1	-1	...
$f(x)$	$2 - 1 =$ 1	$4 - 1 =$ 3	...
$(x, f(x))$	...	(2, 3)	...



PILIHAN JAWABAN

PETUNJUK:

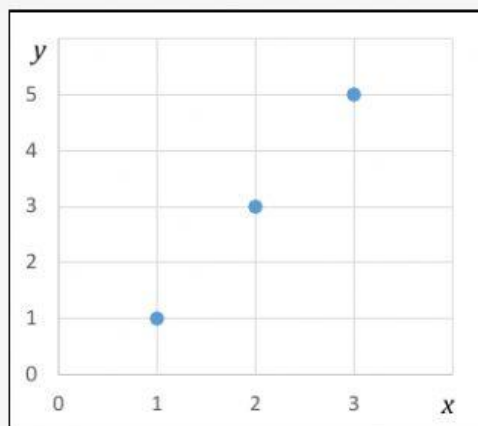
Geserlah pilihan jawaban berikut lalu arahkan pada bagian titik-titik yang tepat!

-1	(3, 5)
6	(1, 1)
5	

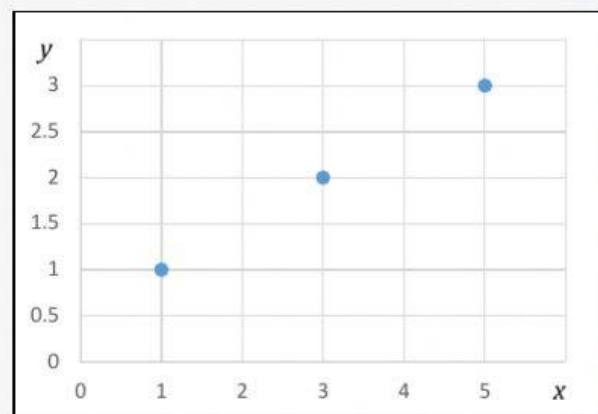


b. Grafik Fungsi

PETUNJUK: Pilih B jika gambar grafik benar dan pilih S jika gambar grafik salah.



B	S
--------------------------------	--------------------------------



B	S
--------------------------------	--------------------------------

