

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
$2x$	$2 \cdot (1) =$ <input type="text" value="2"/>	$2 \cdot (2) =$ <input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="..."/>
-1	<input type="text" value="-1"/>	<input type="text" value="-1"/>	<input type="text" value="..."/>
$f(x)$	$2 - 1 =$ <input type="text" value="1"/>	$4 - 1 =$ <input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="..."/>
$(x, f(x))$	<input type="text" value="..."/>	<input type="text" value="(2, 3)"/>	<input type="text" value="..."/>



PILIHAN JAWABAN

PETUNJUK:

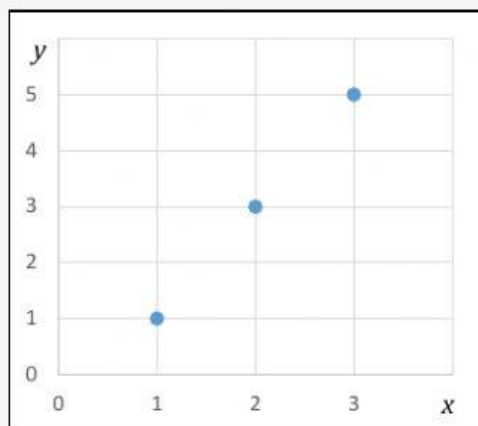
Geserlah pilihan jawaban berikut lalu arahkan pada bagian titik-titik yang tepat!

<input type="text" value="-1"/>	<input type="text" value="(3, 5)"/>
<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="(1, 1)"/>
<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="..."/>

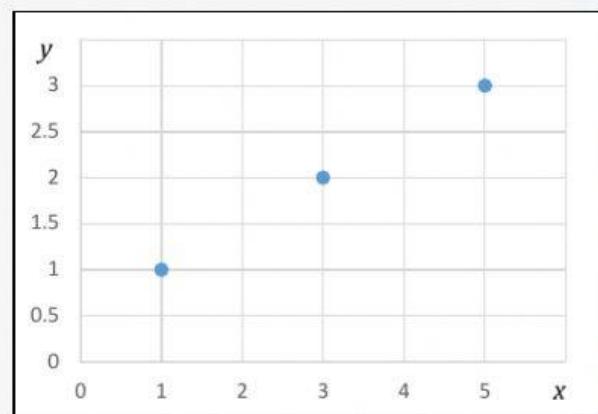


b. Grafik Fungsi

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



<input type="text" value="B"/>	<input type="text" value="S"/>
--------------------------------	--------------------------------



<input type="text" value="B"/>	<input type="text" value="S"/>
--------------------------------	--------------------------------

