

RELASI DAN FUNGSI

Part
4

B. Fungsi/Pemetaan

IV. Notasi dan Rumus Fungsi



Fungsi dinotasikan (dilambangkan) dengan huruf kecil, misalnya: f , g , h dll

Apa itu notasi fungsi?



1. Fungsi f yang memetakan himpunan A ke himpunan B ,

dinotasikan dengan

2. Fungsi f yang memetakan anggota himpunan A ke

anggota himpunan B dinotasikan sebagai

3. y merupakan bayangan dari x , dituliskan menjadi

PETUNJUK

Drag pilihan jawaban disamping ini lalu arahkan pada soal yang dituju!

$$f : x \rightarrow y$$

$$f : A \rightarrow B$$



Bagaimanakah cara menentukan rumus fungsi?

4. Misalkan fungsi f dinyatakan dengan $f : x \rightarrow ax + b$

Maka rumus fungsinya adalah

$$y = f(x)$$

$$f(x) = 2x + 1$$

$$f(x) = ax + b$$

$$\{5, 7\}$$

$$\{2, 3\}$$

Contoh:

5. Suatu fungsi $f : x \rightarrow 2x + 1$, jika daerah asalnya = $\{x \mid 1 < x < 4, x \in \text{Asli}\}$

tentukan:

Rumus Fungsi

...

Daerah asal

...

Daerah hasil

...



V. Grafik Fungsi

Gambarlah grafik fungsi $f(x) = x + 1$, untuk $x \in \text{bilangan asli} < 5$

x	1	2	3	4
f(x)	...	...	...	...
x, f(x)	...	...	...	...

PETUNJUK
Drag pilihan jawaban disamping ini lalu arahkan pada soal yang dituju!

(4,5)

4

(2,3)

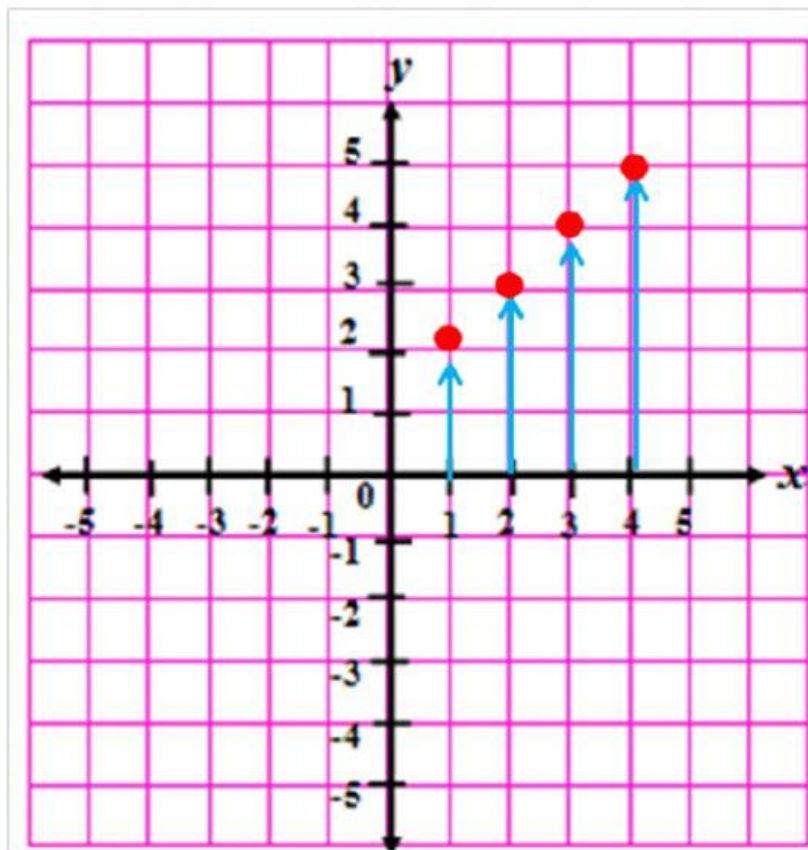
2

(1,2)

5

(3,4)

3



PETUNJUK
Berikanlah tanda panah untuk melengkapi koordinat tersebut!
(koordinat pada tabel)



♥SELAMAT BELAJAR♥