SOAL EVALUASI PENYAJIAN FUNGSI DAN NOTASI FUNGSI

Nama : …….

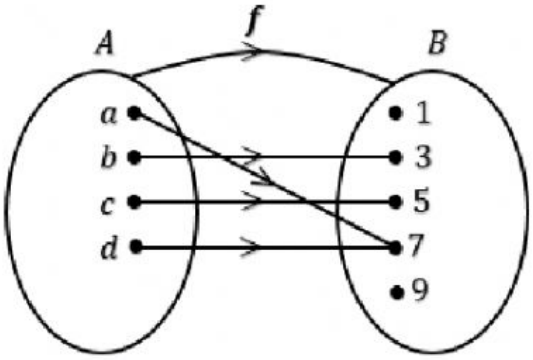
Kelas : …….

Sekolah : SMP YPI

MATEMATIKA

Pilihlah Salah Satu Jawaban Yang Kalian Anggap Benar!

1. Fungsi f: A→B dinyatakan dengan diagram panah di bawah.



(i). domain f= {a, b, c, d}
(ii). kodomain f= {1,3,5,7,9}
(iii). range f= {3,5,7}
(iv). Himpunan pasangan berurutan f = {(a,7), (b,3), (c,5), (d,7)}
Pernyataan yang benar adalah ….

a. (i) dan (ii)
b. (i) dan (iii)
c. (i), (ii), dan (iii)
d. (i), (ii), (iii), dan (iv)

2. Pada pemetaan $f:x \rightarrow x^2+2x-2$, bayangan dari 2 adalah ….

a. 2
b. 4
c. 6
d. 8

3. Diketahui fungsi $f:x \rightarrow 2x(x-3)$. Nilai dari f(5) adalah ….

a. 10
b. 15
c. 20
d. 25

4. Diketahui fungsi $f:x \rightarrow ax-5$. Jika $f(-2) = 3$ maka nilai dari a adalah ….

a. -5
b. -4
c. -3
d. -2

LIVEWORKSHEETS

5. Sebuah fungsi $f(x) = mx - 3$ memetakan 2 ke 1. Peta dari 4 adalah ….
   a. 3
   b. 4
   c. 5
   d. 6

Jawablah Pertanyaan Dibawah Ini dengan Benar!

"Kerjakan dibuku tulis kalian, lalu hasil jawaban kalian upload bersamaan dengan nilai pilihan ganda kalian di GCR"

6. Diketahui daerah asal fungsi $f{:}x \rightarrow 3x - 1$ adalah $\{x \mid x < 5, x \in$ bilangan asli$\}$. Tentukan daerah hasilnya dan buat penyajian dari fungsi tersebut!

LIVEWORKSHEETS