

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MATERI NOTASI, RUMUS, DAN NILAI FUNGSI

Nama.

Kelas.

Tentukan apakah pernyataan berikut benar atau salah.

Jika fungsi h memetakan x ke $4x - 2$, maka rumus fungsi h adalah $h(4x - 2) = x$.

Tentukan apakah pernyataan berikut benar atau salah.

Zara mengikuti les matematika dengan biaya wajib per bulan sebesar Rp100.000,00 dan ditambah biaya per pertemuan sebesar Rp50.000,00. Jika x adalah banyak pertemuan dan $B(x)$ adalah biaya les yang harus dibayar per bulan, maka rumus fungsinya adalah $B(x) = 50.000x + 100.000$ rupiah.

Diketahui fungsi $f(x) = -4x - 5$.

Tentukan apakah pernyataan berikut benar atau salah.

- (i) Bayangan dari -1 adalah -9 .
- (ii) Nilai dari $f(5)$ adalah -25 .
- (iii) Jika nilai $f(a) = 7$, maka $a = -3$.

Diketahui fungsi $g(x) = x + 1$ dengan daerah asal $\{1, 3, 5, 7\}$.

Daerah hasil fungsi tersebut adalah

- A. $\{1, 3, 5, 7\}$
- C. $\{0, 2, 4, 6\}$
- B. $\{2, 4, 6, 8\}$
- D. $\{1, 2, 3, 4\}$

Diketahui suatu fungsi h dengan rumus $h(x) = ax + 9$.

Jika $h(3) = -6$, nilai a adalah

- | | |
|------|-------|
| A. 5 | C. -3 |
| B. 3 | D. -5 |

Diketahui rumus fungsi $f(x) = 5 - 2x$. Nilai dari $f(2) + f(-1)$ adalah

- | | |
|------|-------|
| A. 4 | C. 8 |
| B. 6 | D. 10 |

Fungsi g dinyatakan dengan $g(x) = 3x + 5$. Hasil dari $g(k + 1)$ adalah

- | | |
|-------------|-------------|
| A. $3k + 5$ | C. $3k + 8$ |
| B. $3k + 6$ | D. $3k + 9$ |

Diketahui fungsi $f(x) = ax + b$. Jika $f(-1) = 1$ dan $f(1) = 5$, rumus fungsi $f(x)$ adalah

- | | |
|--------------------|---------------------|
| A. $f(x) = 2x + 3$ | C. $f(x) = -2x + 3$ |
| B. $f(x) = 2x - 3$ | D. $f(x) = -2x - 3$ |

Jika sudah selesai mengerjakan semua soal, jangan lupa ya untuk:

- Klik "finish"
- Ketikkan nama lengkap di kolom "enter your full name"
- Ketikkan nama kelas kalian di kolom "group/level"
- Ketikkan "LKPD 3" pada kolom school subject.