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. $\{1, 3, 5, 7\}$

B. $\{2, 4, 6, 8\}$

C. $\{0, 2, 4, 6\}$

D. $\{1, 2, 3, 4\}$

LIVEWORKSHEETS

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.**

LIVEWORKSHEETS