LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

RELASI DAN FUNGSI

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

LIVEWORKSHEETS

SIMAK TAYANGAN VIDEO BERIKUT

1.Relasi dari himpunan P ke Q dinyatakan dalam himpunan pasangan berurutan {(2,3),(3,4),(4,5),(5,6),(6,7),(7,8),(8,9)}. Relasi dari himpunan P ke Q adalah ....

A.Factor dari

B.Satu kurang dari

C.Lebih dari

D.Kelipatan dari

2. Perhatikan himpunan pasangan berurutan berikut !

(1) {(1, a), (2, b), (3, b)}

(2) {(1, a), (1, b), (3, c)}

(3) {(2, 4), (4, 8), (6, 12)}

(4) {(2, 4), (2, 8), (6, 12)}

Himpunan pasangan berurutan yang merupakan pemetaan adalah ...

A.(1) dan (2)

B.(1) dan (3)

C.(2) dan (3)

D.(2) dan (4)

LIVEWORKSHEETS

3. Jika diketahui f(x) = 2x + 5 dan f(x) = -3,
Maka nilai dari x adalah – 4
A.BENAR
B.SALAH

4. Fungsi f(x) = 5 – 2x, bayangan dari 2 adalah 4
A.BENAR
B.SALAH

5. Pasangkan dengan jawaban yang benar

a.Jika diketahui f(x) = 2x + 5 dan f(x) = -3, maka nilai x adalah ,,,.	6
b.Ditentukan f(x) = 6x – 10. Jika f(a) = 26, maka nilai a adalah ...	3
c.Fungsi f dirumuskan dengan f(x) = 5x + k.jika bayangan 2 oleh f adalah 13, maka nilai k adalah ...	-4

LIVEWORKSHEETS