

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

RELASI DAN FUNGSI

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :





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)**



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 $f(x) = 2x + 5$ 6
dan $f(x) = -3$, maka
nilai x adalah ,,,

b. Ditentukan $f(x) = 6x - 10$. 3
Jika $f(a) = 26$,
maka nilai a adalah ...

c. Fungsi f dirumuskan dengan -4
 $f(x) = 5x + k$. jika bayangan 2
oleh f adalah 13,
maka nilai k adalah ...

