

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

6

b. Ditetapkan  $f(x) = 6x - 10$ .

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 ...

