



## **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 ...

