

# LKPD

## RELASI FUNGSI

### FASE F/XI



NAMA :

KELAS :



#### PETUNJUK :

Baca dan pahami materi yang dapat diakses di PowerPoint dan pembahasan materi pada video yang telah disediakan. Kemudian jawab dan lengkapi pertanyaan pada LKPD dengan tepat dan mandiri.



#### MATERI



#### VIDEO

# LKPD

## RELASI & FUNGSI

### FASE F/XI

#### SOAL 1

Diketahui :  $A = \{1, 2, 3, 4\}$

$B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$

Relasi yang digunakan adalah:  $y = 2x$

Pasangkan anggota himpunan A ke himpunan B yang sesuai dengan menarik garis

A	B
1	4
2	2
3	6
3	6

#### SOAL 2

Relasi berikut yang merupakan fungsi adalah

- Setiap siswa memiliki hobi
- Setiap siswa memiliki satu NIS
- Setiap orang memiliki banyak alamat
- Setiap buku memiliki banyak pemilik

# LKPD

## RELASI & FUNGSI

### FASE F/XI

#### SOAL 3

Diketahui :

$$A = \{1,2,3\}$$

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

Relasi: "dua kali dari"

Tentukan:

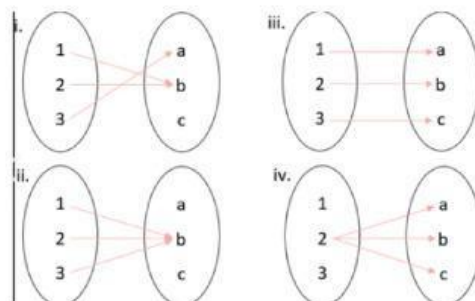
• Domain =

• Kodomain =

• Range =

#### SOAL 4

Dari gambar di bawah ini manakah yang bukan termasuk relasi fungsi



# LKPD

## RELASI & FUNGSI

### FASE F/XI

#### SOAL 5

Grafik fungsi tidak boleh memotong grafik vertikal lebih dari satu titik

Benar

Salah

#### SOAL 6

Diketahui fungsi :  $f(x) = 2x + 3$

Tentukan nilai  $f(4)$ .



#### SOAL 7

Seret nilai yang sesuai sehingga membentuk pasangan fungsi yang benar.

Diketahui :  $f(x) = 2x + 1$

x

y

1

7

2

3

3

5

3

9