

# P R E T E S T

~SELAMAT MENGERJAKAN~

## Pilihan Ganda Kompleks (Benar Salah)

Tentukan pernyataan berikut ini bernilai **BENAR** atau **SALAH**.

1. Setiap RELASI merupakan FUNGSI

☐

BENAR

☐

SALAH

2. Setiap FUNGSI merupakan RELASI

☐

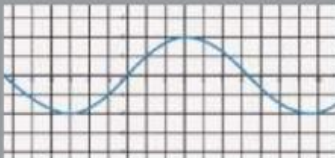
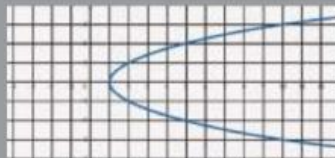
BENAR

☐

SALAH

## Menjodohkan

3. Pasangkanlah agar menjadi BENAR (**tarik garis hubungan**)

| GRAFIK                                                                              | PERNYATAAN                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> RELASI |
|  | <input type="checkbox"/> FUNGSI |

## Isian Singkat

4. Diketahui fungsi-fungsi berikut ini:

$$f = \{(2, 4), (3, 7), (5, 13), (7, 19)\}$$

$$g = \{(5, 20), (7, 28), (13, 52)\}$$

$$h = \{(20, -15), (28, -23), (52, -47)\}$$

Hasil dari  $(h \circ g \circ f)(5) =$

5. Diketahui  $f(x) = 2 - x$  dan  $g(x) = 2x + a + 1$ .

Jika  $(f \circ g)(x) = (g \circ f)(x)$ , maka nilai  $a =$