

# P R E T E S T

~SELAMAT MENGERJAKAN~

## Pilihan Ganda Kompleks (Benar Salah)

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

1. Syarat agar invers suatu fungsi merupakan fungsi invers adalah **jika dan hanya jika  $f$  merupakan Fungsi Bijektif**

☐

BENAR

☐

SALAH

2. Salah satu sifat fungsi Invers adalah  **$(f^{-1} \circ f)(x) = (f^{-1})^{-1}(x) = x$**

☐

BENAR

☐

SALAH

## Isian Singkat

Jawablah pertanyaan dengan langsung mengetikkan jawabannya. **Jawaban hanya berupa angka (tidak pecahan, tidak desimal, tidak akar)**

3. Diketahui  $f(x) = 5x - 3$ . Jika  $f^{-1}(a) = 2$ , maka nilai  $a + 5 =$

4. Diketahui  $f(x) = 2x - 6$ . Nilai dari  $f^{-1}(2) =$

5. Jika fungsi  $g(x) = 4x + 8$ . Maka nilai dari  $g^{-1}(4) =$