

Nama: \_\_\_\_\_

Tanggal: \_\_\_\_\_

# Relasi dan Fungsi Practice

## Bagian 1: Menyelesaikan Persamaan Fungsi

Selesaikan setiap soal fungsi berikut dengan menentukan nilai yang diminta.

1. Diketahui fungsi  $f(x) = 3x - 5$ . Tentukan nilai dari  $f(4)$ !

.....

2. Diketahui fungsi  $g(x) = x^2 + 2$ . Tentukan nilai dari  $g(3)$ !

.....

3. Suatu fungsi  $f(x) = 2x + 7$ . Jika  $f(a) = 15$ , berapakah nilai  $a$ ?

.....

## Bagian 2: Membaca Tabel Fungsi

Gunakan tabel fungsi di bawah ini untuk menjawab pertanyaan berikut.

x	$f(x) = 2x + 1$
1	3
2	5
3	7
4	9

1. Berapakah nilai  $f(x)$  ketika  $x = 2$ ?

.....

2. Berapakah nilai  $f(x)$  ketika  $x = 4$ ?

.....

3. Jika  $f(x) = 7$ , berapakah nilai  $x$  yang sesuai?

.....

## Bagian 3: Buat Contoh Anda Sendiri

Tuliskan contoh relasi atau fungsi dalam kehidupan sehari-hari berdasarkan instruksi berikut.

### Skenario Belanja:


### Skenario Jarak dan Waktu:
