

BAB 2

RELASI DAN FUNGSI

LATIHAN 4

Bentuk Fungsi

1. Diketahui $f(x) = 3x - 2$, tentukan nilai a jika $f(a) = -11$!

$$\rightarrow a =$$

2. Jika fungsi $g(x) = 5x + 1$, tentukanlah nilai dari $g(3x - 2)$!

$$\rightarrow g(3x - 2) = \quad x -$$

3. Suatu fungsi f dinyatakan dengan rumus $f(x) = 2x + m$ dan $f(5) = 15$. Tentukan nilai m !

$$\rightarrow m =$$

4. Fungsi f ditentukan $f(x) = px + q$, Jika $f(-2) = -11$ dan $f(3) = 14$, hitunglah :

a. Nilai p $\rightarrow$

b. Nilai q $\rightarrow$

c. Bentuk $f(x)$ $\rightarrow f(x) = \quad x -$

d. $f(20)$ $\rightarrow$

5. Diketahui $f(x - 1) = 3x + 2$, tentukan bentuk dari $f(x)$!

$$\rightarrow f(x) = \quad x +$$

6. Diketahui $f(3x + 2) = 12x + 5$, tentukan nilai dari $f(11)$!

$$\rightarrow f(11) =$$

