

LKPD 3 Langkah Menentukan Nilai Fungsi

Diskusikan dengan teman sekelompokmu langkah-langkah menentukan nilai fungsi.

Fungsi f didefinisikan sebagai

$$f(x) = 4x + 3$$

Tentukanlah nilai fungsi f untuk $x = -2, -1, 0, 1, 2$.

$$\begin{aligned} f(-2) &= 4(-2) + 3. \text{ Gantikan } x \text{ dengan } -2 \text{ dan angka } 3 \text{ tetap karena merupakan konstanta} \\ &= -8 + 3. \\ &= -5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f(-1) &= 4(\text{____}) + 3. \\ &= \text{____} \\ &= \text{____} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f(0) &= 4(\text{____}) + 3. \\ &= \text{____} \\ &= \text{____} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f(1) &= 4(\text{____}) + 3. \\ &= \text{____} \\ &= \text{____} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f(2) &= 4(\text{____}) + 3. \\ &= \text{____} \\ &= \text{____} \end{aligned}$$

Bentuk diatas dapat diselesaikan dengan bentuk tabel

$f(x) = 4x + 3$			
x	$4x$	3	$f(x)$
-2	$4 \cdot (-2) = \text{____}$	3	-5
-1	____	3	____
0	____	3	____
1	____	3	____
2	____	3	____

Range fungsi $f(x) = 4x + 3$ untuk $x = -2, -1, 0, 1, 2 = \{-5, \text{____}, \text{____}, \text{____}, \text{____}\}$