



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Nilai dan Bentuk Fungsi

Tujuan Pembelajaran :

Melalui model *CONINCON*, berbasis Profil Pelajar Pancasila (PPP) yaitu beriman, bertakwa kepada Tuhan YME dan berakhlak mulia, bernalar kritis, gotong royong, mandiri dengan metode diskusi berbantuan *Live Worksheets (Condition)* peserta didik (*Audience*) dapat:

1. Menjelaskan pengertian nilai fungsi dan kaitannya dalam kehidupan sehari-hari (*Behaviour*) dengan tepat (*Degree*),
2. Menentukan nilai fungsi dari suatu variabel (*Behaviour*) dengan tepat (*Degree*).



Petunjuk :

1. Bacalah kegiatan secara urut dan teliti.
2. Tanyakan pada guru jika ada hal yang kurang.
3. Periksa kembali jawaban yang telah ditulis.



- 1 Diketahui fungsi $f: A \rightarrow B$ ditentukan oleh $f(x) = 4x - 3$ dengan $A = \{-2, -1, 0, 1\}$ dan B adalah himpunan bilangan riil. Maka hitunglah daerah hasil dari fungsi f tersebut.

Alternatif penyelesaian

Diketahui $f(x) = 4x - 3$

Substitusikan setiap anggota domain A ke rumus fungsi $f(x)$, sehingga didapat.

$$\begin{aligned} f(-2) &= 4(-2) - 3 \\ &= -8 - 3 \\ &= -11 \end{aligned} \qquad \begin{aligned} f(\dots) &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f(-1) &= 4(-1) - 3 \\ &= -4 - 3 \\ &= -7 \end{aligned} \qquad \begin{aligned} f(\dots) &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

Jadi, daerah hasil dari fungsi f tersebut adalah $\{\dots, \dots, \dots, \dots\}$



- 2 Pasangkan setiap fungsi berikut dengan nilai $f(2)$ yang benar !

Fungsi $f(x)$
$f(x) = x + 3$ ●
$f(x) = 2x + 4$ ●
$f(x) = 7x + 1$ ●
$f(x) = 3x - 2$ ●

Nilai $f(2)$
● 8
● 15
● 5
● 4