



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

PERTEMUAN 3

NILAI FUNGSI DAN BENTUK FUNGSI





Tujuan Pembelajaran

Melalui model *Creative Problem Solving*, 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 anda.

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.

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

$$\begin{aligned} f(\dots) &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} f(\dots) &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

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



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

"JIKA KAMU TIDAK MENGEJAR APA YANG KAMU
INGINKAN, MAKA KAMU TIDAK AKAN
MENDAPATKANNYA
JIKA KAMU TIDAK BERTANYA, MAKA
JAWABANNYA ADALAH TIDAK
JIKA KAMU TIDAK MELANGKAH MAJU, KAMU
AKAN TETAP BERADA DI TEMPAT YANG SAMA."
– NORA ROBERTS –

