

Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Fungsi

KONSEP FUNGSI, DOMAIN, KODOMAIN, RANGE

Konsep Fungsi

1

Diagram A

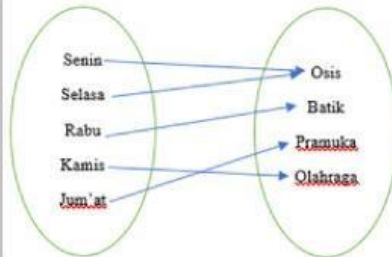


Diagram B

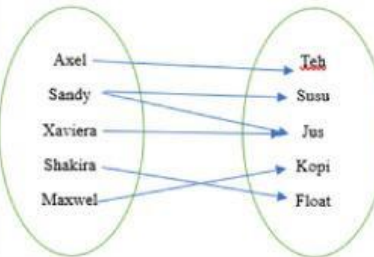


Diagram C

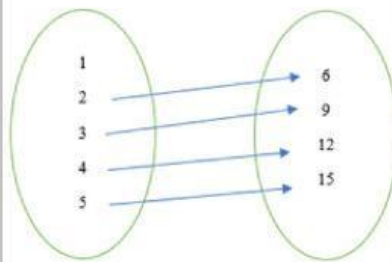
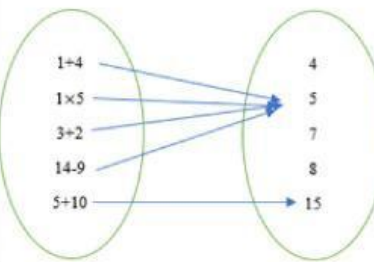


Diagram D



Ayo perhatikan diagram disamping ini! Kemudian analisislah setiap diagram apakah termasuk fungsi atau bukan, serta berikan alasannya !

Jawaban

Diagram A

Merupakan :

Alasan :

Diagram B

Merupakan :

Alasan :

Diagram C

Merupakan :

Alasan :

Diagram D

Merupakan :

Alasan :

2

Konsep Fungsi

Diketahui himpunan $A = \{x \mid 0 < x \leq 10, x \text{ bilangan prima}\}$

$B = \{x \mid 0 < x \leq 15, x \text{ bilangan ganjil}\}$

Jika fungsi $f: A \rightarrow B$ ditentukan oleh rumus $f(x) = 2x - 3$, tentukan domain, kodomain dan range fungsi f !

Jawaban

Mendata anggota himpunan A dan anggota himpunan B

Anggota Himpunan A

$A = \{\dots, \dots, \dots, \dots\}$

Anggota himpunan B

$B = \{\dots, \dots, \dots, \dots, \dots, \dots, \dots, \dots\}$

Mencari nilai $f(x)$ dengan mensubsitusi anggota himpunan A ke persamaan $f(x) = 2x - 3$

Ketika $x=2$ maka nilai $f((2) = 2.2 - 3 = 1$

Ketika $x=$

Ketika $x=$

Ketika $x=$

Domain :

Kodomain :

Range :