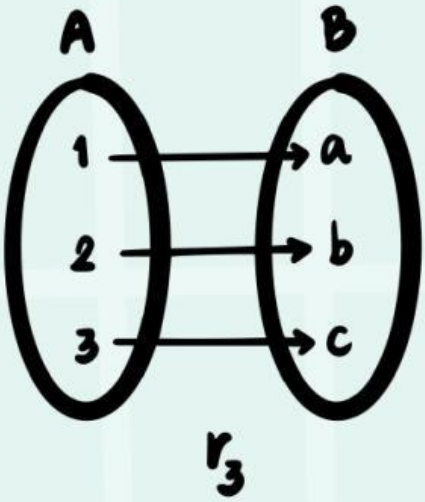
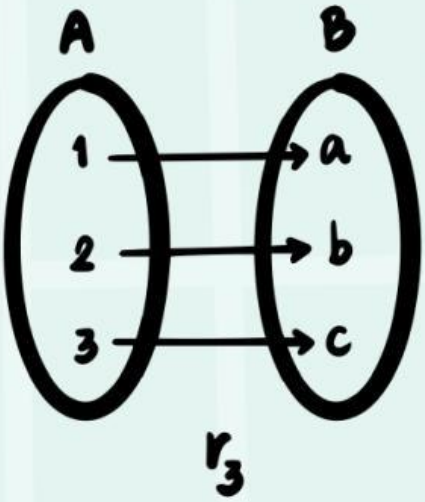
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA





Nama Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Kelas :

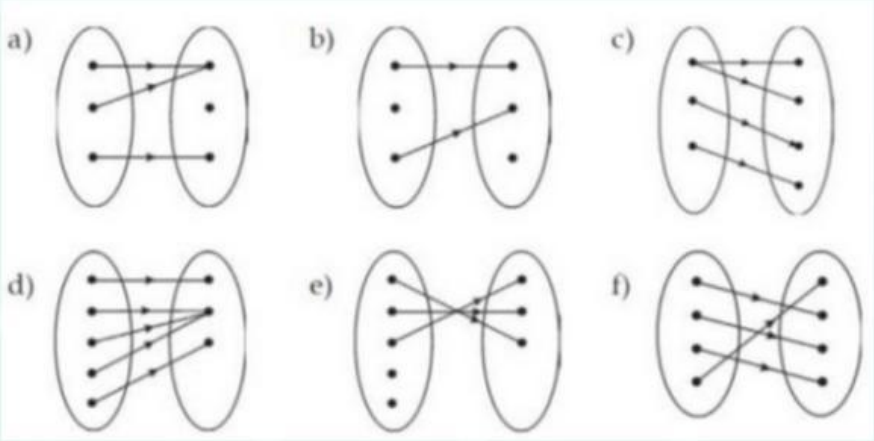
LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Menjelaskan Pengertian fungsi dan kaitannya dalam kehidupan sehari-hari
2. Menyajikan suatu fungsi dengan diagram panah, bidang koordinat kartesius, dan himpunan pasangan beurutan
3. Menentukan nilai fungsi dan nilai fungsi

A. Perhatikan gambar dibawah ini!



Manakah diantara diagram panah relasi himpunan A ke himpunan B yang merupakan fungsi?

B. Perhatikan soal di bawah ini!

1. Suatu fungsi f diterapkan dari himpunan A = {1, 2, 3, 4,5} ke himpunan B = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}. "setengah dari" merupakan relasi yang ditentukan. Nyatakan dalam bentuk diagram panah, bidang kartesius, dan himpunan pasangan berurutan!

LIVEWORKSHEETS

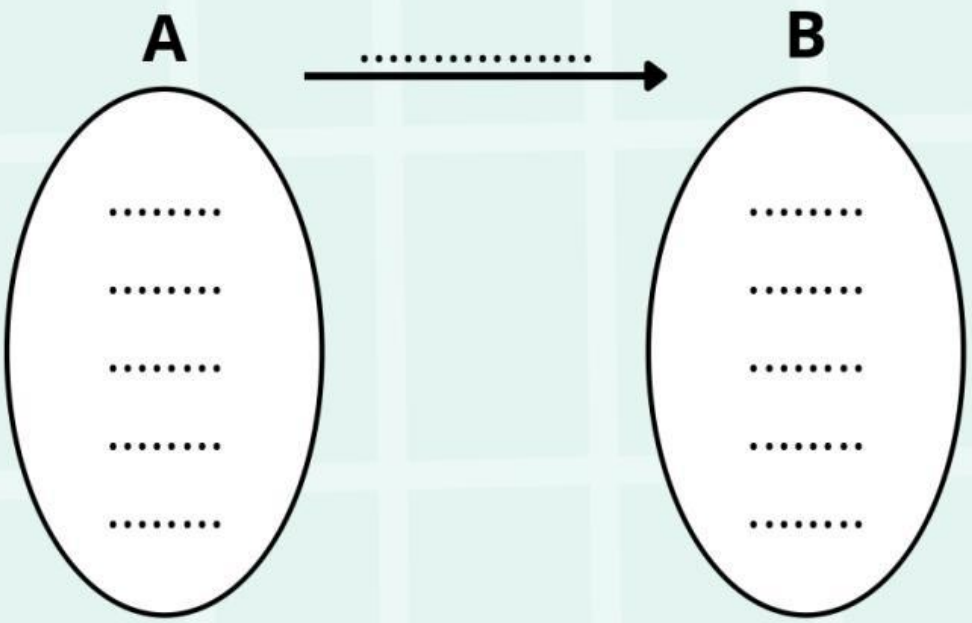
2. Diketahui fungsi $f : x \longrightarrow 5x + 4$
   a) Tentukan rumus fungsinya!
   b) Tentukan nilai fungsi untuk x = -10
   c) Tentukan nilai a, jika $f(a) = 149$

Penyelesaian

A.

B. Soal

1. Menyatakan dalam bentuk diagram panah, bidang kartesius, dan himpunan pasangan berurutan
   - **DIAGRAM PANAH**



LIVEWORKSHEETS