

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

RELASI DAN FUNGSI



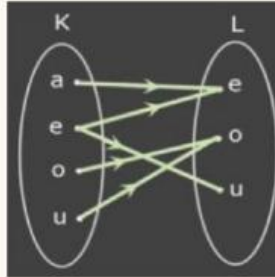
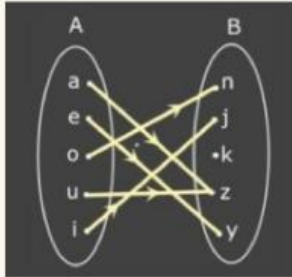
NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



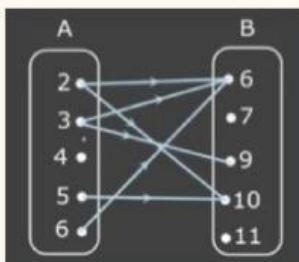
SOAL LATIHAN!

1. Dari diagram panah di bawah ini, tentukan mana yang merupakan fungsi (pemetaan) dan yang merupakan relasi!



Penyelesaian:

2. Dari diagram panah di bawah ini, tentukan domain, kodomain dan range nya!



Penyelesaian:

Domain : {.....}

Kodomain : {.....}

Range : {.....}



SOAL LATIHAN!

3. Dari diagram panah di bawah ini, tentukan mana yang merupakan fungsi (pemetaan) dan yang merupakan relasi!

- a. $\{(1,2), (2,2), (3,2), (4,2)\}$
- b. $\{(11,4), (11,5), (13,4), (14,5), (14,6)\}$
- c. $\{(1,6), (2,7), (3,8), (4,8), (5,9)\}$
- d. $\{(21,22), (21,23), (22,23), (22,24), (23,24)\}$

Penyelesaian:



SOAL LATIHAN!

4. Diketahui suatu himpunan $A = \{2, 3, 4, 5, 6\}$ dan himpunan $B = \{6, 7, 9, 10, 11\}$. Tentukan:
- Buatlah diagram panah nya dengan relasi A faktor dari B
 - Himpunan pasangan berurutan
 - Buatlah diagram cartesius

Penyelesaian:



SOAL LATIHAN!

5. Diketahui sebuah fungsi $f : x \rightarrow x^2 + x - 6$ dan domainnya

$$x | -5 < x \leq 4, x \in \mathbb{R}$$

- Buatlah hasil pemetaan tersebut dan tuliskan range nya!
- Tentukan pembuat nol fungsi

Penyelesaian: