

Nama : _____
Kelas : _____

LKPD 1 Memahami Relasi

Ayo perhatikan ilustrasi berikut!



Menjodohkan

Ibu Wati memiliki lima orang anak, yaitu Putri, Bella, Bayu, Anggi, dan Arhan. Masing-masing anak memiliki hobi yang berbeda-beda. Bella hobi berenang, Bayu hobi bermain bola, Anggi hobi bersepeda, dan Arhan hobi membaca.



Coba buat pasangan yang sesuai dengan cerita di samping dengan mencocokkan warna love antara setiap anak dengan setiap hobinya masing-masing.



ABC

Multiple Choice

Ilustrasi yang disajikan di bawah merupakan sebuah relasi.
Menurutmu, manakah pengertian relasi yang tepat?



Arhan



Anggi



Bayu



Bella



Putri



Membaca

Berenang

Bersepeda

Bermain bola

Relasi dari himpunan A ke himpunan B adalah aturan yang menggabungkan anggota himpunan A ke anggota himpunan B

Relasi dari himpunan A ke himpunan B adalah aturan yang menghubungkan anggota-anggota himpunan A ke anggota-anggota himpunan B

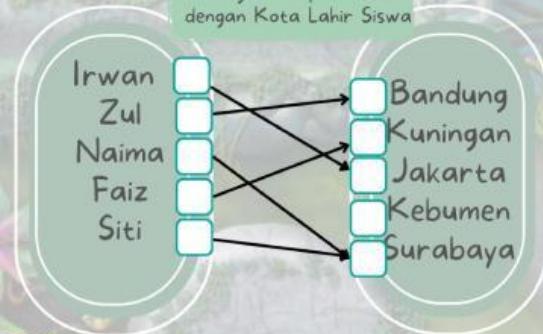
A B C

Multiple Choice

LKPD 2

Domain, Kodomain, Range

Hubungan Himpunan Siswa
dengan Kota Lahir Siswa



Manakah dari himpunan di atas yang
termasuk dalam domain?

{Irwan, Zul,
Naima, Faiz,
Siti}

{Bandung, Kuningan,
Jakarta, Kebumen,
Surabaya}

{Bandung, Kuningan,
Jakarta, Surabaya}

A B C

Multiple Choice

Hubungan Himpunan Siswa
dengan Kota Lahir Siswa



Manakah dari himpunan di atas yang
termasuk dalam kodomain?

{Irwan, Zul,
Naima, Faiz,
Siti}

{Bandung, Kuningan,
Jakarta, Kebumen,
Surabaya}

{Bandung, Kuningan,
Jakarta, Surabaya}

A B C

Multiple Choice

Hubungan Himpunan Siswa
dengan Kota Lahir Siswa

Irwan
Zul
Naima
Faiz
Siti

Bandung
Kuningan
Jakarta
Kebumen
Surabaya



Manakah dari himpunan di atas yang
termasuk dalam range?

{Irwan, Zul,
Naima, Faiz,
Siti}

{Bandung, Kuningan,
Jakarta, Kebumen,
Surabaya}

{Bandung, Kuningan,
Jakarta, Surabaya}



Menjodohkan



Buatlah pasangan yang sesuai dengan pengertiannya.

Daerah hasil atau himpunan semua anggota himpunan kedua yang memiliki pasangan dengan anggota himpunan yang pertama.

“ ”

Domain

“ ”

Kodomain

“ ”

Range

Daerah asal atau himpunan yang memuat elemen pertama himpunan pasangan terurut relasi R dan biasanya terletak di sebelah kiri.

Daerah kawan atau himpunan yang memuat elemen kedua himpunan pasangan terurut relasi R dan biasanya terletak di sebelah kanan.



Multiple Choice

Diketahui himpunan pasangan berurutan
 $(x,y) : \{(0, 1), (2, 3), (-1, 3), (4, 5)\}$.
Domain dari himpunan tersebut adalah ...

$\{0, 2, -1, 4\}$

$\{1, 3, 3, 5\}$

A B C

Multiple Choice

Diketahui himpunan pasangan berurutan
 $(x,y) : \{(2, 4), (3, 6), (4, 8), (5, 10)\}$.
Range dari himpunan tersebut adalah ...

{2, 3, 4, 5}

{4, 6, 8, 10}