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.

Arhan	Membaca
Anggi	Berenang
Bayu	Bersepeda
Bella	Bermain bola

LIVEWORKSHEETS

Multiple Choice

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

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

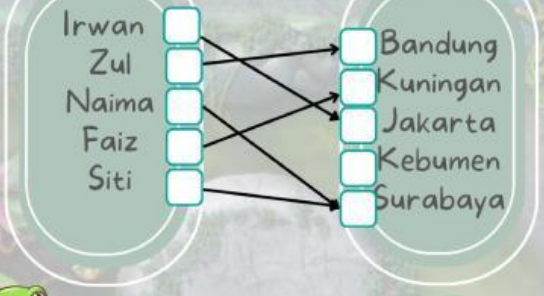
LIVEWORKSHEETS

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}

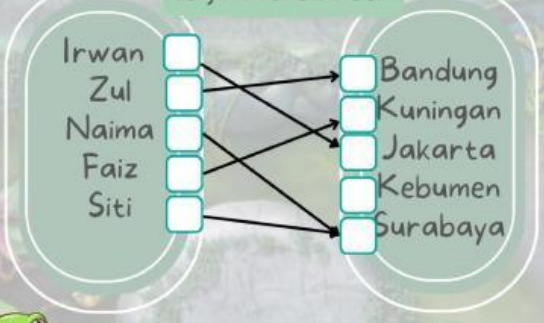
{Bandung, Kuningan, Jakarta, Kebumen, Surabaya}

{Bandung, Kuningan, Jakarta, Surabaya}

LIVEWORKSHEETS

Multiple Choice

Hubungan Himpunan Siswa dengan Kota Lahir Siswa



Manakah dari himpunan di atas yang termasuk dalam kodomain?

{Irwan, Zul, Naima, Faiz, Siti}

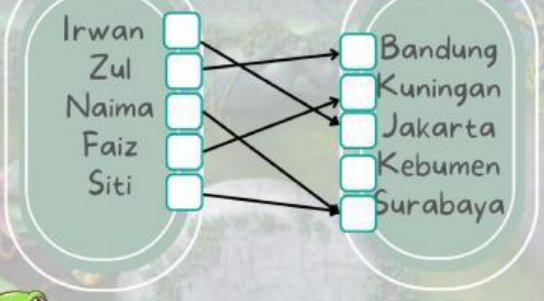
{Bandung, Kuningan, Jakarta, Kebumen, Surabaya}

{Bandung, Kuningan, Jakarta, Surabaya}

LIVEWORKSHEETS

Multiple Choice

Hubungan Himpunan Siswa dengan Kota Lahir Siswa



Manakah dari himpunan di atas yang termasuk dalam range?

{Irwan, Zul, Naima, Faiz, Siti}

{Bandung, Kuningan, Jakarta, Kebumen, Surabaya}

{Bandung, Kuningan, Jakarta, Surabaya}

LIVEWORKSHEETS

Menjodohkan

Buatlah pasangan yang sesuai dengan pengertiannya.

Daerah hasil atau himpunan semua anggota himpunan kedua yang memiliki pasangan dengan anggota himpunan yang pertama.	“ ”	Domain
Daerah asal atau himpunan yang memuat elemen pertama himpunan pasangan terurut relasi R dan biasanya terletak di sebelah kiri.	“ ”	Kodomain
Daerah kawan atau himpunan yang memuat elemen kedua himpunan pasangan terurut relasi R dan biasanya terletak di sebelah kanan.	“ ”	Range

LIVEWORKSHEETS

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}

LIVEWORKSHEETS

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}

LIVEWORKSHEETS