LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)

PERHATIKAN MASALAH BERIKUT

Belajar relasi tentu tak lepas dari belajar himpunan.

Untuk mengingat nya coba perhatikan ilustrasi di bawa ini...



Hari ini Alma sedang bergembira karena telah memenangkan olimpiade matematika sehingga Alma berkeinginan untuk mengajak makan teman temannya di sebuah Caffe adapun teman adapun nama dan makanan yang di pesean Alma dan teman teman nya adalah sebagai berikut : Alma makan nasi goreng, Anita makan ayam geprek, Mita makan burger dan bakso, Indah makan roti bakar, Fani makan bakso, Dara makan nasi goreng.

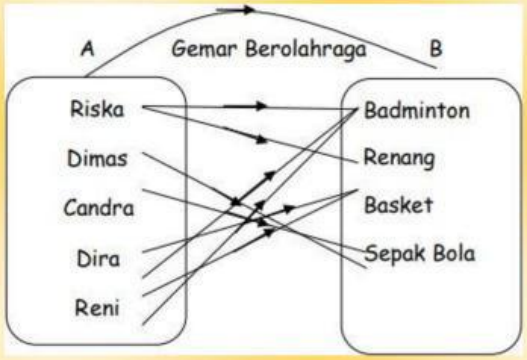
Berdasar ilustrasi di atas dimisalkan A adalah himpunan alma dan teman temannya B adalah himpunan makanan di caffe



KEGIATAN 2. MENYATAKAN RELASI

1. DIAGRAM PANAH

Berikut adalah contoh relasi dalam bentuk diagram panah :



LIVEWORKSHEETS

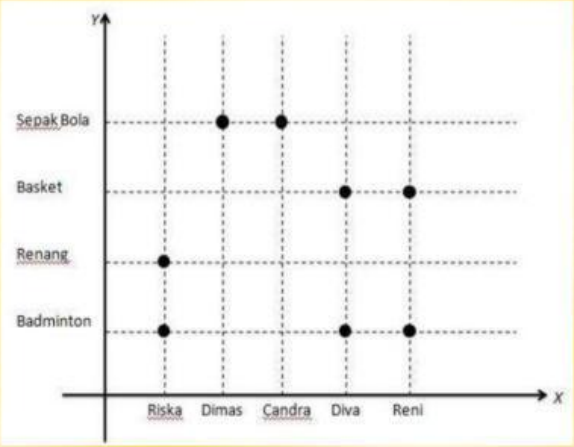
Untuk selanjutnya nyatakan relasi pada kegiatan 1, dalam bentuk diagram panah...

- Alma
- Anita
- Mita
- Indah
- Fani
- Dara

- Bakso
- Roti Bakar
- Nasi Goreng
- Burger
- Ayam Geprek

2. KOORDINAT KARTESIUS

Berikut adalah contoh relasi dalam bentuk koordinat kartesius



Untuk selanjutnya nyatakan relasi pada kegiatan 1, dalam bentuk koordinat kartesius...



LIVEWORKSHEETS

3. HIMPUNAN PASANGAN BERURUTAN

Berikut adalah contoh relasi dalam bentuk himpunan pasangan berurutan

P= {(Riska,Badminton), (Riska, Renang), (Dimas, Sepakbola), (Candra, Sepakbola), (Dira, Basket), (Dira,Badminton). (Reni, Basket), (Reni, Badminton)}

Untuk selanjutnya nyatakan relasi pada kegiatan 1, dalam bentuk himpunan pasangan berurutan…

P = {(Alma,), (Anita,), (Mita,), (Mita,), (Indah,), (Fani,), (Dara,)}

LIVEWORKSHEETS