SEMARA

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kristoforus Kopong Laot

UPTD SMP NEGERI 6 KOTA KUPANG

MATEMATIKA 8

RELASI

non scholae sed vitae discimus

Nama :

Kelas :

KOMPETENSI DASAR

4.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan relasi dan fungsi dengan menggunakan berbagai representasi

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan relasi dan fungsi dengan menggunakan berbagai representasi

Ikutilah kegiatan berikut >>

Perhatikan contoh peristiwa berikut!

Dalam suatu kelas, empat orang siswa memilih kegiatan ekstrakulikuler yang akan diikuti. Keempat siswa tersebut adalah Aqila, Haikal, Raka, dan Dito. Aqila memilih kegiatan paskibra. Haikal memilih kegiatan bola basket. Raka memilih kegiatan sepak bola dan Dito memilih kegiatan pramuka

Ket :

A = Himpunan Siswa

B = Himpunan Kegiatan Ekstrakulikuler

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan peristiwa diatas sebutkan

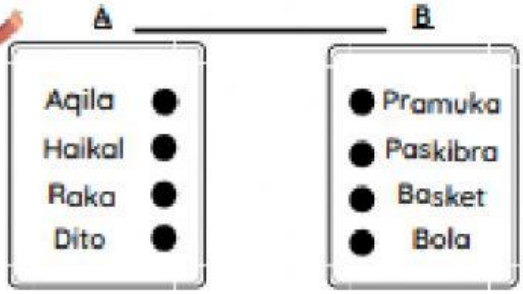
Himpunan anggota A {_____}

Himpunan anggota B {_____}

Relasi yang tepat untuk menyatakan dua himpunan tersebut adalah? _____

Petunjuk
Isilah titik-titik tersebut dengan jawaban yang benar dan tepat

Petunjuk
Buatlah tanda panah pada relasi himpunan A ke himpunan B



Menyatakan Relasi

1. **DIAGRAM PANAH**

Nyatakan Relasi antara dua himpunan disamping dengan diagram panah berdasarkan relasi yang telah dibuat

2. **HIMPUNAN PASANGAN BERURUTAN**

Himpunan Pasangan Berurutan = { ____ , ____ , ____ , ____ }

(Dito,Pramuka) (Haikal,Basket)

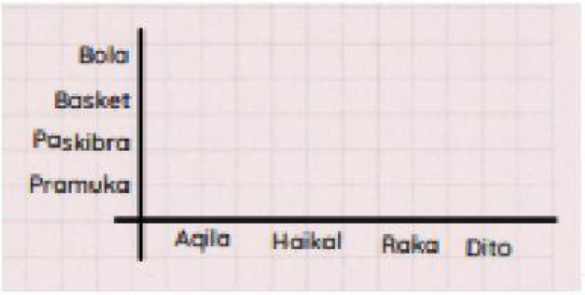
(Aqila,Paskibra) (Raka,Bola)

Petunjuk
Drag pilihan jawaban ini dan arahkan pada soal yang dituju

3. **DIAGRAM CARTESIUS**

Nyatakan dalam diagram cartesius

Petunjuk
Buatlah tanda panah pada relasi himpunan A ke himpunan B



Latihan

Empat orang anak bernama Andre, Arul, Tere, dan Ricky mempunyai kesukaan masing-masing. Kesukaaan Andre belajar kelompok dan menulis cerpen, kesukaan Arul bermain komputer dan renang, kesukaan Tere menulis cerpen dan renang, dan kesukaan Ricky renang saja. Anak yang mempunyai kesukaan menulis cerpen tetapi tidak suka belajar kelompok adalah....

A. Andre B. Arul C. Tere D. Ricky

LIVEWORKSHEETS