



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 ekstrakurikuler 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 Ekstrakurikuler

Berdasarkan peristiwa diatas sebutkan

Himpunan anggota A { _____ }

Himpunan anggota B { _____ }

Relasi yang tepat untuk menyatakan dua himpunan tersebut adalah? _____

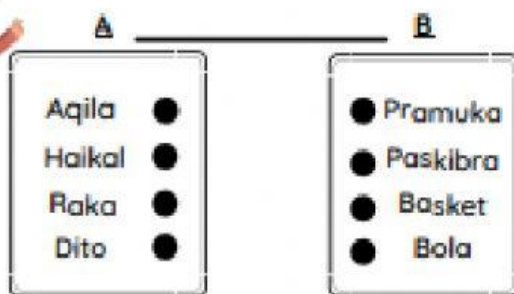
Petunjuk

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. Kesukaan 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