

E-LKPD

Matematika

Pengertian Data, Ukuran Pemusatan Data dan
Ukuran penyebaran Data



Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

Mengetahui Pengertian Data

Tentukanlah jawaban dari pertanyaan di bawah ini dengan menggunakan cara dan tuliskan pada kotak bagian kanan.

Seorang guru mencatat jenis hobi siswa di kelas seperti membaca, olahraga, dan menonton film.

Jelaskan apa yang dimaksud dengan data berdasarkan kegiatan tersebut!

Hasil pengamatan jumlah siswa yang hadir setiap hari termasuk data.

Jelaskan alasan mengapa hal tersebut disebut data!



Menghitung Ukuran Pemusatan Data

Hitunglah nilai dari soal cerita di bawah ini dan tuliskan caranya juga.

Data warna favorit siswa: biru, merah, biru, hijau, biru, kuning

Tentukan modus dari data tersebut dan jelaskan artinya!



Data: 10, 15, 20, 25, 30

Tentukan nilai median dari data tersebut!

Nilai ulangan siswa: 70, 80, 75, 85, 90

Hitung nilai rata-rata (mean) dari data tersebut!

Menghitung Ukuran Penyebaran Data

Hitunglah nilai dari soal cerita di bawah ini dan tuliskan caranya juga.

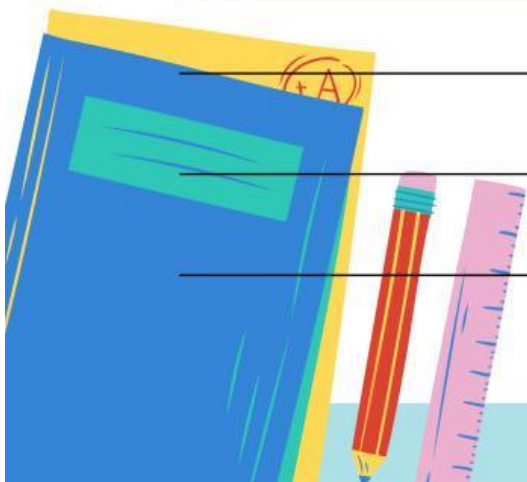
Dua kelas memiliki rata-rata nilai yang sama, tetapi penyebaran nilai berbeda. Jelaskan apa yang dimaksud dengan penyebaran data!

Data nilai: 60, 65, 70, 75, 90
Hitung jangkauan (range) dari data tersebut!

Data A: 50, 50, 50, 50

Data B: 40, 50, 60, 70

Menurutmu, data mana yang memiliki penyebaran lebih besar? Jelaskan alasanmu!



Menghitung Soal Terpadu

Hitunglah soal di bawah ini dan berikan cara pengerjaannya.

Di sebuah kelas, dilakukan pendataan nilai ulangan Matematika dari 6 siswa sebagai berikut:

60, 70, 80, 70, 90, 80

1. Dari data tersebut, jelaskan apa yang dimaksud dengan data dalam konteks nilai ulangan siswa tersebut!
2. Hitung nilai rata-rata (mean) dari data nilai ulangan tersebut!
3. Tentukan nilai jangkauan (range) dari data tersebut dan jelaskan apa yang dapat kamu simpulkan tentang penyebaran nilainya!

