LKPD

Statistika
Ukuran Pemusatan Data

Nama Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran ini dengan menggunakan strategi metakognisi berbantuan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) diharapkan peserta didik mampu menganalisis data dengan baik, menarik kesimpulan dari distribusi data yang diberikan, melakukan prediksi dari distribusi data yang diberikan, menyajikan data dalam bentuk tabel dan diagram dengan tepat dari permasalahan kontekstual yang diberikan.

PETUNJUK!

1. Bacalah LKPD berikut dengan teliti
2. Ikuti semua petunjuk dan langkah kerja yang disajikan dalam LKPD
3. Berdiskusilah dengan teman sekelompokmu
4. Jika menemukan masalah yang tidak dapat diselesaikan, bertanyalah kepada guru
5. Tulis jawabanmu di kertas kelompok yang diberikan

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

MEMAHAMI TENTANG MEDIAN DAN MODUS

tuliskan ukuran sepatu dari anggota kelompok lain

kelompok ...
1.
2.
3.
4.
5.
6.

kelompok ...
1.
2.
3.
4.
5.
6.

kelompok ...
1.
2.
3.
4.
5.
6.

kelompok ...
1.
2.
3.
4.
5.
6.

Untuk memahami tentang median dan modus ayo kumpulkan ukuran sepatu dari anggota kelompok lainnya

Pindahkanlah data yang kalian peroleh ke dalam tabel!

Ukuran Sepatu	Banyak Siswa	Total Ukuran Sepatu
Jumlah		

LIVEWORKSHEETS

Dari tabel yang telah kalian buat, tentukan

1. Median, yaitu .....dari ukuran sepatu adalah.....

2. Modus, yaitu ..... dalam data adalah.....

AKTIVITAS 2

Silahkan kalian bertanya kepada kelompok lain, untuk mendapatkan data tinggi badan dari 3 kelompok lainnya

kelompok ...	kelompok ...	kelompok ...
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.
5.	5.	5.
6.	6.	6.

Dari data tinggi badan tersebut, silahkan kalian kelomokan serta urutkan tinggi badan yang paling rendah ke yang paling tinggi. Kemudian, tentukan frekuensi kemunculan tiap nilai

..... =..... ..... =..... ..... =..... ..... =.....

..... =..... ..... =..... ..... =..... ..... =.....

Tentukan modus, dari data yang telah kalian kumpulkan.....

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 3

Nilai UTS dari dari 10 siswa adalah sebagai berikut 67, 89, 78, 96, 80, 77, 68, 90, 72, 88

Tentukan Median dari data tersebut!

Langkah ke-1

- Urutkan data tersebut dari data terkecil sampai data terbesar, sehingga diperoleh data sebagai berikut

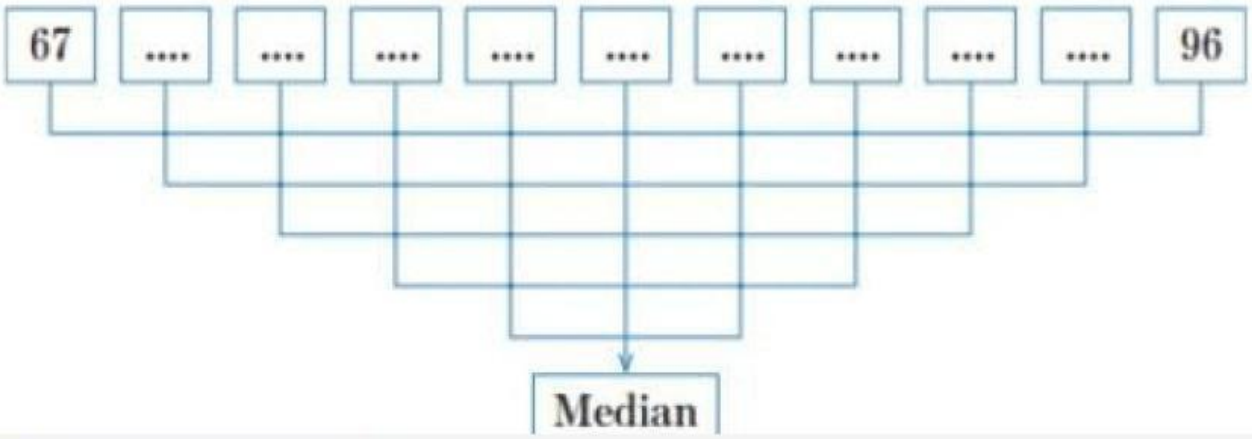
.....

.....

.....

Langkah ke-2

Pasangkan data yang sudah terurut dari sisi terluar ke sisi dalam,sehingga menyisakan satu data tunggal



Langkah ke-3

Karena ada dua data pada bagian tengah, maka nilai median berada di tengah-tengah kedua data tersebut. Cara menentukan median adalah dengan membagi dua jumlah dari dua data pada bagian tengah, yaitu $\frac{\ldots + \ldots}{2} = \ldots$

Jadi median dari data 67, 68, 72, 77, 78, 80, 88, 89, 90, 96 adalah

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

1. Bagaimana cara mencari modus dari suatu data?

2. Bagaimana cara mencari median dari suatu data?

3. Apakah median selalu ada dalam suatu data?

4. Apalah modus selalu ada dalam suatu data?

5. Apa yang terjadi jika dalam suatu data terdapat dua modus atau lebih?

LIVEWORKSHEETS