LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Kelas VIII/Sem 2

Statistika

(Mean, Median, Modus)

Asmah Dewita, M.Pd.

MTsN 1 Bukittinggi

LIVEWORKSHEETS

NAMA :

KELAS :

Kompetensi Dasar :

3.10 Menganalisis data berdasarkan distribusi data, nilai rata-rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi

4.10 Menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi data, nilai rata-rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi

Indikator :

3.10

- Menjelaskan contoh penyajian data dari berbagai sumber media koran, majalah, atau televisi
- Memahami cara menentukan rata-rata, median, modus, dan sebaran data

4.10

- Menyajikan hasil pembelajaran tentang ukuran pemusatan dan penyebaran data serta cara mengambil keputusan dan membuat prediksi

Tujuan Pembelajaran :

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat:

- Memahami cara menentukan rata-rata, median, modus, dan sebaran data
- Menganalisis data berdasarkan ukuran pemusatan dan penyebaran data
- Menyajikan hasil pembelajaran tentang ukuran pemusatan dan penyebaran data serta cara mengambil keputusan dan membuat prediksi

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan video berikut!

Video tentang Mean (rata-rata):

Video tentang Median:

Video tentang Modus:

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Rata-rata dari data 5, 7, 9, 8, 5, 6, 7, 7, 8, 6, 9 adalah ...

   A. 7,7
   B. 7,5
   C. 7,3
   D. 7,0

2. Modus dari data 8, 7, 9, 8, 9, 6, 7, 7, 5, 6, 5 adalah ...

   A. 6
   B. 7
   C. 8
   D. 9

LIVEWORKSHEETS

3. Median dari data 5, 7, 9, 8, 9, 6, 7, 7, 5, 6, 8 adalah ...

A. 5
B. 6
C. 7
D. 8

4. Tabel berikut, hasil ulangan matematika siswa kelas 8.5, banyak siswa yang memiliki nilai diatas rata-rata adalah ...

Nilai	5	6	7	8	9	10
Frekwensi	2	4	6	7	8	3

A. 27 orang
B. 18 orang
C. 12 orang
D. 11 orang

5. Modus dan median dari 7, 6, 9, 7, 8, 5, 8, 9, 6, 8, 6, dan 8 berturut-turut adalah ...

A. 6 dan 7,5
B. 6 dan 8
C. 8 dan 7
D. 8 dan 7,5

B. Urutkanlah data berikut dari yang terkecil sampai yang terbesar!

9 6 8 7 5 9 7 5 8

LIVEWORKSHEETS

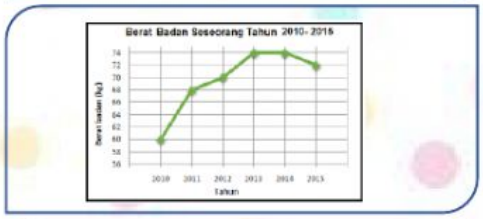
C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

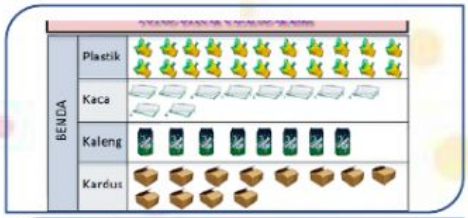
Data yang sering muncul

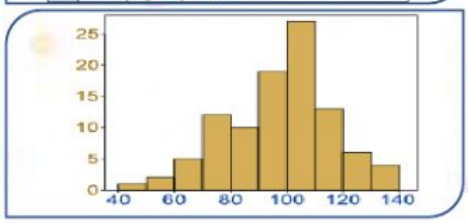
Data yang berada di tengah

Perwakilan dari populasi

Selisih data terbesar dan data terkecil







Modus

Median

Sampel

Jangkauan

piktogram

Histogram

Diagram batang

Diagram garis

Diagram lingkaran

LIVEWORKSHEETS