



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Mean, Median dan Modus



A. Kompetensi Dasar

- Menjelaskan dan memahami konsep mean, median dan modus.
- Menganalisis cara menentukan mean, media dan modus dari suatu data.
- menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan mean, media dan modus dari data tunggal.

B. Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu memahami pengertian mean, media dan modus.
- Peserta didik mampu menentukan mean, median dan modus dari suatu data.
- Peserta didik mampu menyelesaikan persoalan terkait mean, median dan modus dari suatu data tunggal.

C. Petunjuk Pengerjaan

- Siswa mengisi identitas (kelompok dan nama anggota).
- Duduk dengan teman kelompok yang sudah dibuat untuk berdiskusi.
- Baca dan pahami dengan baik agar bisa menjawab persoalan yang ada.
- Kerjakan pertanyaan sesuai perintah untuk melatih pemahaman.
- Jika terdapat soal yang kurang jelas, silahkan tanyakan kepada guru.
- Setelah dikerjakan, klik finish dan kirim jawaban.

Menentukan MEAN, MEDIAN, MODUS

A. Mean

adalah nilai rata-rata dari sekumpulan data. Ditentukan dari jumlah data seluruhnya yang dibagi dengan banyaknya data.

Contoh: 6, 7, 7, 6, 8, 8, 9, 10, 8, 9

Jumlah semua data : banyak data

Maka meannya = $78 : 10 = 7,8$

B. Median

- Data Ganjil

Data diurutkan dari nilai yang paling terkecil, kemudian cari nilai yang berada di tengah.

Contoh: 5, 5, 6, 7, 8, 8, 9 (Median = 7)

- Data Genap

Mediannya adalah rata-rata dari jumlah dua data yang berada ditengah. Data diurutkan, kemudian dua data yang berada ditengah dijumlahkan dan dibagi 2.

Contoh: 6, 6, 7, 8, 8, 9, 9, 9, 10, 10

8 dan 9, maka $(8+9)/2 = 17/2 = 8,5$

C. Modus

adalah data yang memiliki frekuensi tertinggi. Modus biasa disebut juga nilai yang sering muncul.

Contoh: 6, 7, 6, 8, 8, 9, 5, 6, 6, 7, 8, 6

Modusnya adalah 6

Aktivitas 1

Seorang guru memberikan nilai ulangan matematika kepada 10 siswa di kelas. Berikut adalah nilai-nilai yang diperoleh:

72, 85, 90, 75, 72, 88, 85, 90, 95, 80

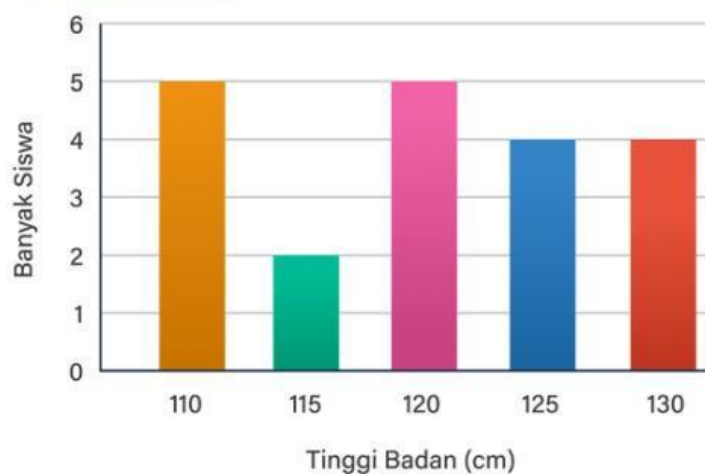
Tentukan Mean, Median dan Modus dari data tersebut.

Mean

Median

Modus

Aktivitas 2



Perhatikan diagram tinggi badan siswa diatas. Tentukan berapa jumlah siswa pada data tersebut?

20

10

19

22

Mean dari tinggi badan siswa adalah ...

Jawaban

Media dari tinggi badan siswa adalah ...

Jawaban

Modus dari tinggi badan siswa adalah ...

Jawaban

Aktivitas 3

Beni memelihara beberapa ayam yang setiap harinya selalu ada yang bertelur. Setiap pagi Beni mengambil telur yang dihasilkan oleh aya tersebut. Dalam waktu 14 hari ayamnya dapat menghasilkan telur perhari sebanyak:

6, 4, 5, 4, 5, 5, 4, 6, 6, 5, 5, 4, 6, 5

Tentukan Mean, Median dan Modus dari data tersebut!

Untuk menjawabnya kalian dapat rekam suara (mengucapkan jawaban) pada fitur yang sudah disediakan.

Mean

Median

Modus