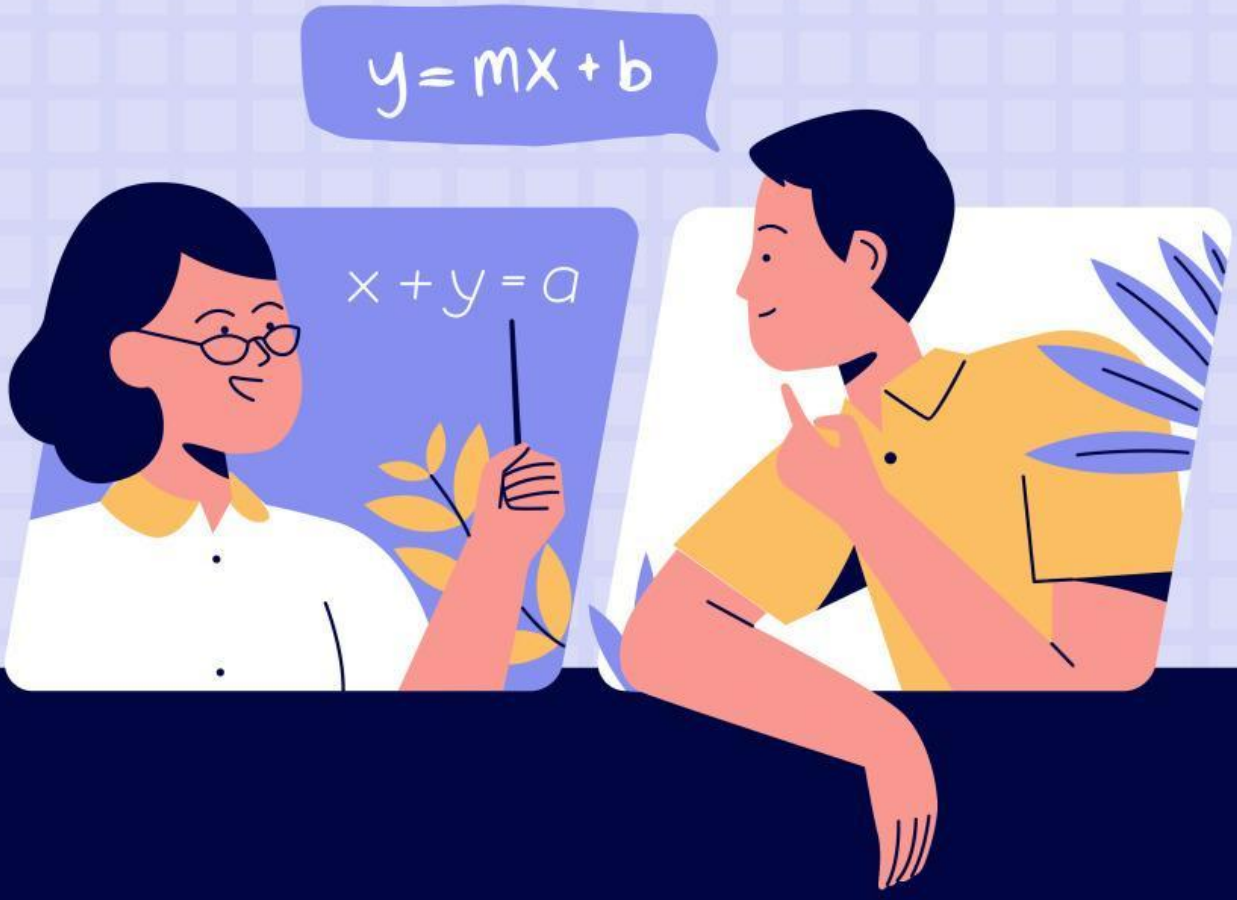
Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Median



PERTEMUAN 2-E

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Pengerjaan LKPD

MATH

1. Baca setiap intruksi dalam penggunaan LKPD.
2. Jawab setiap pertanyaan dengan berdiskusi secara kelompok.
3. Tulis jawaban pada tempat yang disediakan.
4. Jawab semua pertanyaan dengan teliti.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi peserta didik dapat menentukan nilai median pada data tunggal.
2. melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan median pada data tunggal.

Anggota Kelompok

LIVEWORKSHEETS

MEDIAN

MEDIAN ?

Median (Me) atau kuartil adalah nilai tengah dari sekumpulan data setelah diurutkan dari data yang terkecil sampai data terbesar, maupun sebaliknya. Apabila suatu data mempunyai median, maka mediannya tunggal.

BAGAIMANA CARANYA?

Dapat kita hitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$\mathrm{Me} = \frac{X_{n+1}}{2}$$ Atau $$\mathrm{Me} = \frac{X_{\left(\frac{n}{2}\right)+\left(\frac{n}{2}+1\right)}}{2}$$

Keterangan:
Me = Median (Nilai Tengah)
n = Banyak data

LIVEWORKSHEETS

MODUS

MODUS

Modus (Mo) adalah data yang paling sering muncul. Modus merupakan ukuran pemusatan untuk menyatakan fenomena yang paling banyak terjadi. Sekumpulan data yang diperoleh, memungkinkan untuk memiliki nilai modus yang tidak tunggal atau mungkin juga tidak memilikinya

BAGAIMANA CARANYA?

cara mencari Modus

1. Mengurutkan data.
2. Menghitung tiap data yang sama.
3. Mengambil data dengan frekuensi paling banyak.

LIVEWORKSHEETS

MEDIAN

KEGIATAN 1 !

Nilai ulangan matematika kelas VI SD Sukamaju adalah sebagai berikut.
8, 9, 9, 6, 7, 8, 9, 10, 10.
Berapakah median dan modus ulangan siswa kelas VI SD Sukamaju?

Mari Selesaikan

Ayo Amati !

Kita amati dan tuliskan apa saja yang diketahui dan ditanyakan!
Diketahui:
-
-
Ditanya:

Mari Rencanakan

Karena ditanyakan nilai ulangan siswa.
kita dan data
maka rumusnya:

$$Me = \frac{\quad}{\quad}$$

LIVEWORKSHEETS

MEDIAN

Ayo Kerjakan !

Banyak data siswa

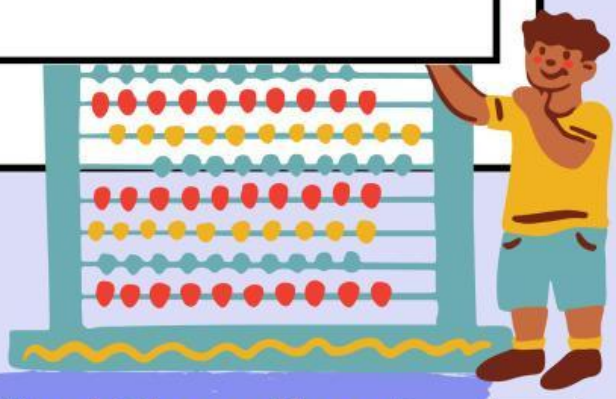
Urutkan Data Siswa

$Me = \frac{\quad}{\quad}$

$Me = \frac{\quad}{\quad}$

$Me = \frac{\quad}{\quad}$

$Me =$



Mari Simpulkan !

Jadi,

LIVEWORKSHEETS

MEDIAN

KEGIATAN 2 !

Berikut data usia 10 siswa kelas V SD (dalam tahun)

Usia	Frekuensi
11	5
12	2
13	3

Berapa Median dan modus usia siswa Kelas V SD?

Mari Selesaikan

Ayo Amati !

Kita amati dan tuliskan apa saja yang diketahui dan ditanyakan!

Diketahui:

-

-

Ditanya:

Mari Rencanakan

Karena ditanyakan usia siswa.

kita . dan data

maka rumusnya:

$$Me = \frac{\quad}{\quad}$$

LIVEWORKSHEETS

MEDIAN

Ayo Kerjakan !

Banyak data siswa

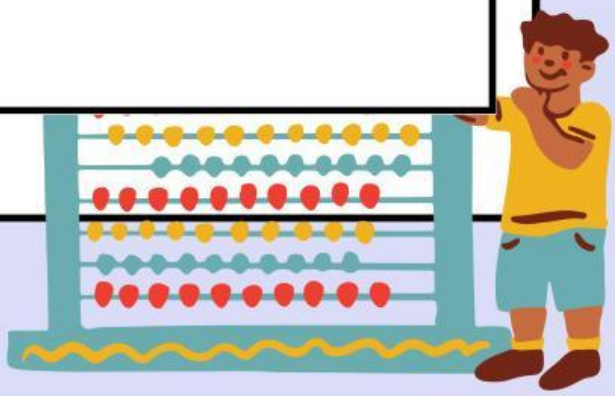
Urutkan Data Siswa

$Me = \frac{\quad}{\quad}$

$Me = \frac{\quad}{\quad}$

$Me = \frac{\quad}{\quad}$

$Me =$



Mari Simpulkan !

Jadi,

LIVEWORKSHEETS