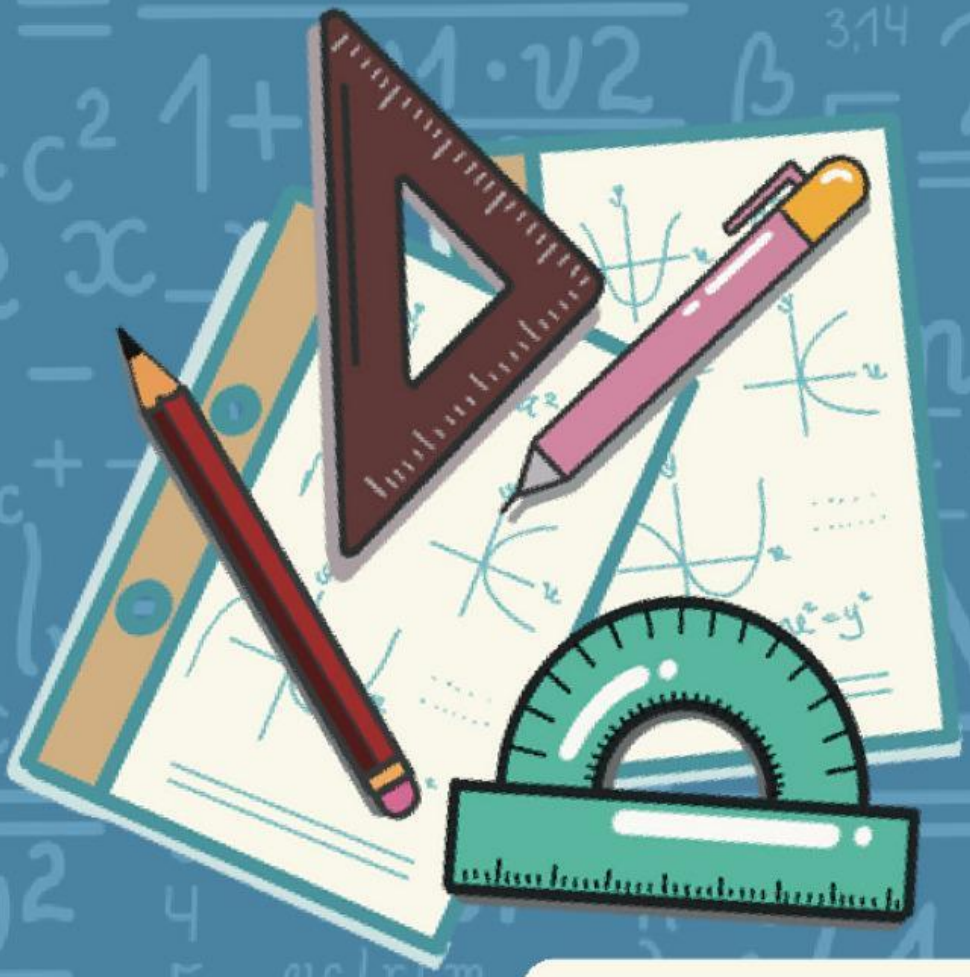
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA: PEMUSATAN DATA (MEDIAN)



NAMA :

KELAS :

LIVEWORKSHEETS

LKPD

MEDIAN

Petunjuk Penggunaan LKPD

- Bacalah setiap instruksi pada LKPD dengan teliti.
- Kumpulkan data tinggi badan 5 anggota keluargamu.
- Tuliskan data tersebut ke dalam tabel yang tersedia.
- Urutkan data dari yang terkecil sampai terbesar.
- Tentukan nilai median (nilai tengah) dari data tersebut.
- Jawablah pertanyaan analisis dan refleksi yang ada pada LKPD secara jujur dan lengkap.
- Kerjakan dengan rapi dan serahkan LKPD sesuai waktu yang ditentukan.

Capaian Pembelajaran :

Peserta didik dapat menentukan dan menafsirkan rerata (mean), median, dan modus dari data yang diberikan untuk menyelesaikan masalah

Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik dapat menyebutkan kembali rumus median
- Peserta didik dapat menentukan median dari data yang disajikan

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

MENGUKUR TINGGI BADAN

Pernahkah kamu memperhatikan tinggi badan anggota keluargamu saat berdiri bersama? Misalnya ketika berfoto keluarga, pasti terlihat siapa yang paling tinggi dan siapa yang paling pendek. Dari data tinggi badan itu, kita bisa menghitung rata-rata untuk mengetahui seberapa tinggi rata-rata keluarga kita.

Setelah menonton video animasi yang diberikan, agar pemahamanmu lebih baik mengenai mean, median, dan modus coba lakukan kegiatan berikut ini!

1. Ukurlah tinggi badan lima orang anggota keluargamu di rumah.
2. Tuliskan hasilnya pada tabel di bawah ini dengan satuan cm.
3. Hitung nilai rata-rata (mean) dari data tinggi badan tersebut dengan mengikuti langkah-langkah yang sudah diberikan.

No.	Nama Anggota Keluarga	Tinggi Badan (cm)

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

Urutkan hasil pengukuran dari yang terpendek hingga tertinggi!

Bagilah data yang sudah terurut tersebut menjadi dua bagian sama banyak

....., ..., ..., ..., ...

Angka berapakah yang ada pada urutan tengah ?

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

Jika kalian sudah mengurutkan data tinggi badan dari yang paling pendek hingga yang paling tinggi, lalu mencari nilai yang berada tepat di tengah, maka nilai tersebut disebut Median.

- Jika banyak data ganjil, median = data yang ada tepat di tengah.
- Jika banyak data genap, median = rata-rata dari dua data yang ada di tengah.

Dengan demikian,
Median (Me) adalah : .....

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

Dari kegiatan yang telah kalian lakukan, coba renungkan pertanyaan berikut:

Apa yang kamu pahami tentang median setelah melakukan kegiatan ini?

Apakah median selalu sama dengan rata-rata (mean)? Mengapa bisa sama atau berbeda?

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

Dari kegiatan yang telah kalian lakukan, coba renungkan pertanyaan berikut:

Menurutmu, kapan median lebih baik digunakan daripada mean dalam kehidupan sehari-hari?

LIVEWORKSHEETS