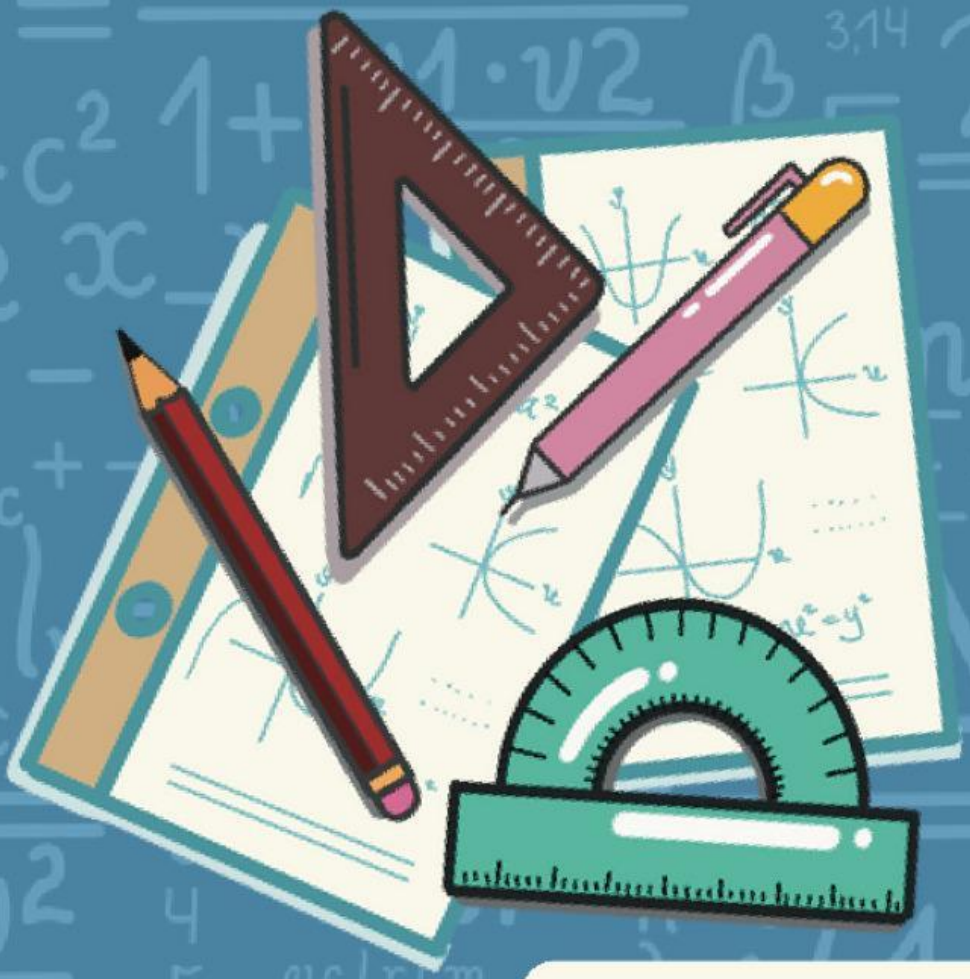
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA: PEMUSATAN DATA (MEAN)



NAMA :

KELAS :

LIVEWORKSHEETS

LKPD

MEAN

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.
- Hitung nilai mean (rata-rata) dari data tinggi badan tersebut sesuai langkah yang diminta.
- 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 mean
- Peserta didik dapat menentukan mean dari data yang disajikan

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

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 1

Jumlahkan semua tinggi badan anggota keluargamu!

.... + ... + ... + ... + ... = ...

Tinggi badan tersebut milik berapa orang?

Banyak orang = ...

Agar diperoleh satu nilai yang dapat mewakili semua anggota keluarga, bagaimana cara membaginya secara rata?
(Petunjuk: bayangkan total tinggi badan dibagi rata ke semua anggota keluarga).

Rata - Rata = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

Dengan cara itu, berapakah tinggi badan rata-rata keluarga?

Rata-rata = ... cm

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

Jika jumlah tinggi badan seluruh anggota keluarga disebut jumlah data, banyak orang yang diukur disebut banyaknya data, dan hasil pembagian jumlah tinggi badan dengan banyaknya orang disebut rata-rata (mean), maka rata-rata dapat dinyatakan dengan:

$$\text{Rata - Rata} = \frac{\ldots\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots\ldots}$$

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

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

Apa hal paling penting yang kamu pelajari dari kegiatan menghitung rata-rata tinggi badan keluargamu?

Bagaimana perasaanmu setelah mengetahui hasil rata-rata tersebut?

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

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

Menurutmu, mengapa memahami rata-rata itu penting, tidak hanya di pelajaran matematika tetapi juga dalam kehidupan sehari-hari?

LIVEWORKSHEETS