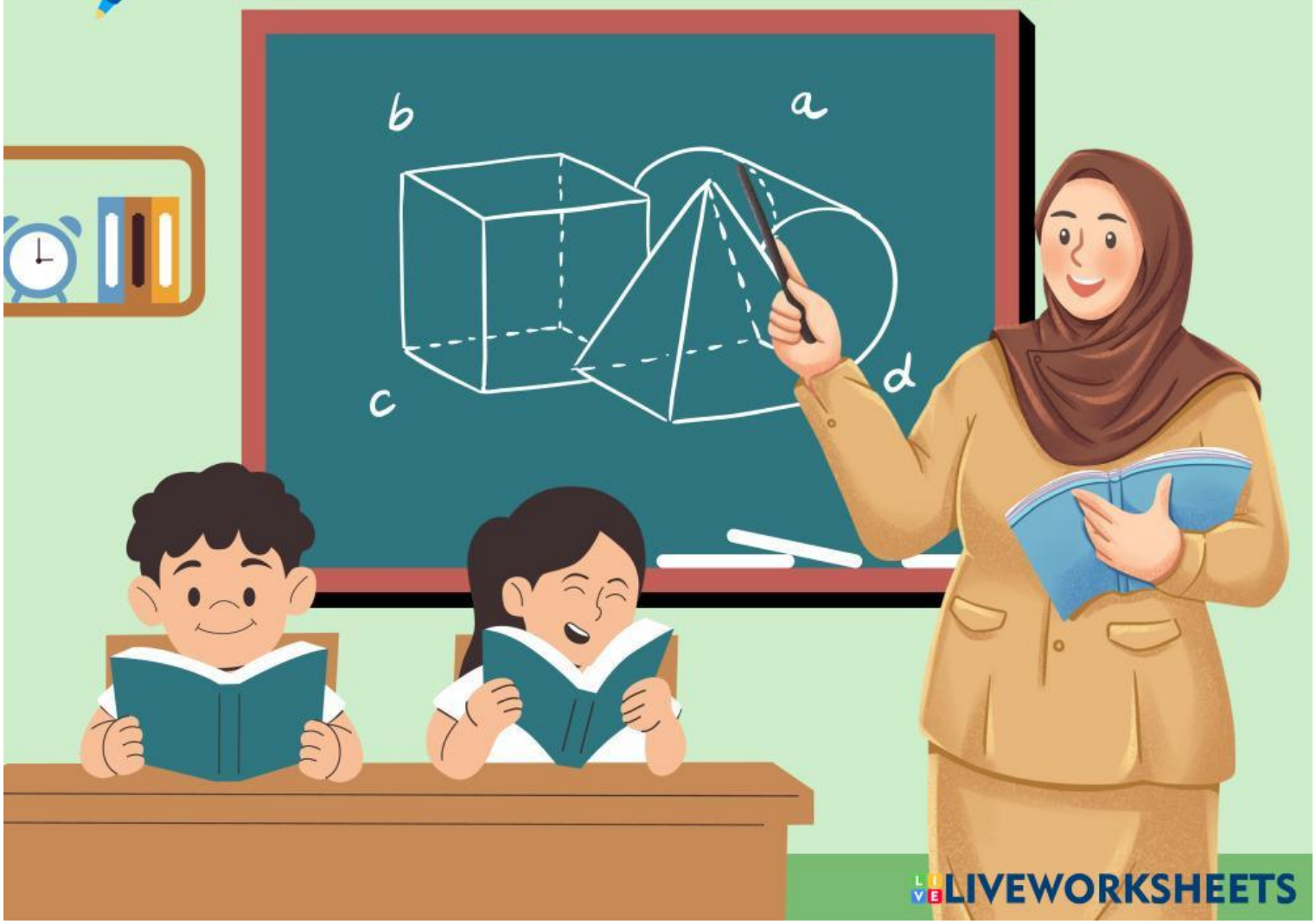
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD 1

Matematika

MEAN DATA KELOMPOK

Nama Anggota: 1)
2)
3)
4)
Kelas:



LIVEWORKSHEETS

Informasi Umum

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu mengorganisasi, menyajikan dan menganalisis data dengan menggunakan ukuran pemusatan data untuk menentukan rata-rata suatu permasalahan dalam konteks kehidupan nyata.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- **Peserta ddik mampu memahami data dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.**
- **Peserta didik mampu menentukan nilai tengah dari suatu kelas interval pada data kelompok.**
- **Peserta didik mampu menghitung rata-rata dengan rumus yang telah ditentukan dan menerapkannya dalam kehidupan nyata.**

Petunjuk Pengerjaan

- **Baca LKPD dengan seksama**
- **Kerjakan setiap kegiatan sesuai petunjuk**
- **Diskusikan bersama kelompokmu untuk mengerjakan setiap kegiatan**
- **Tanyakan kepada guru jika terdapat hal yang kurang dimengerti**

SELAMAT MENGERJAKAN

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Masalah

Sebuah komunitas lingkungan hidup di SMA Nusantara melakukan survei terhadap jumlah sampah plasti(dalam kg) yang dikumpulkan dari rumah-rumah warga selama satu minggu. Disamping adalah data hasil survey yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

Komunitas tersebut ingin mengetahui rata-rata jumlah sampah plastik yang dikumpulkan dari rumah warga dalam satu minggu agar dapat menyusun strategi pengurangan sampah di masa depan. Tentukan berapa rata-rata jumlah plastik yang dikumpulkan dari rumah-rumah warga berdasarkan tabel distribusi yang tersedia!

Berat sampah (dalam kg)	Frekuensi
1-5	2
6-10	3
11-15	10
16-20	3
21-25	2

Perumusan Masalah

Tuliskan informasi yang kalian dapatkan dan apa yang ditanyakan pada masalah diatas!

Diketahui :

Ditanyakan :

LIVEWORKSHEETS

Merumuskan Alternatif strategi

Berat sampah (dalam kg)	Nilai tengah interval berat sampah(x)	Frekuensi (f)	(fi)(xi)
1-5		2	
6-10		3	
11-25		10	
16-20		3	
21-25		2	
-	Total		

Perumusan Masalah

Rumus mencari rata-rata data kelompok, yaitu :
Mean =

[ ] ÷ [ ]

[ ] ÷ [ ] = [ ]

Hasil = [ ]

Kesimpulan
Jadi, rata rata jumlah sampah plastik yang dikumpulkan dari setiap rumah warga selama satu minggu adalah [ ]

LIVEWORKSHEETS