

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD 1

Matematika

MEAN DATA KELOMPOK

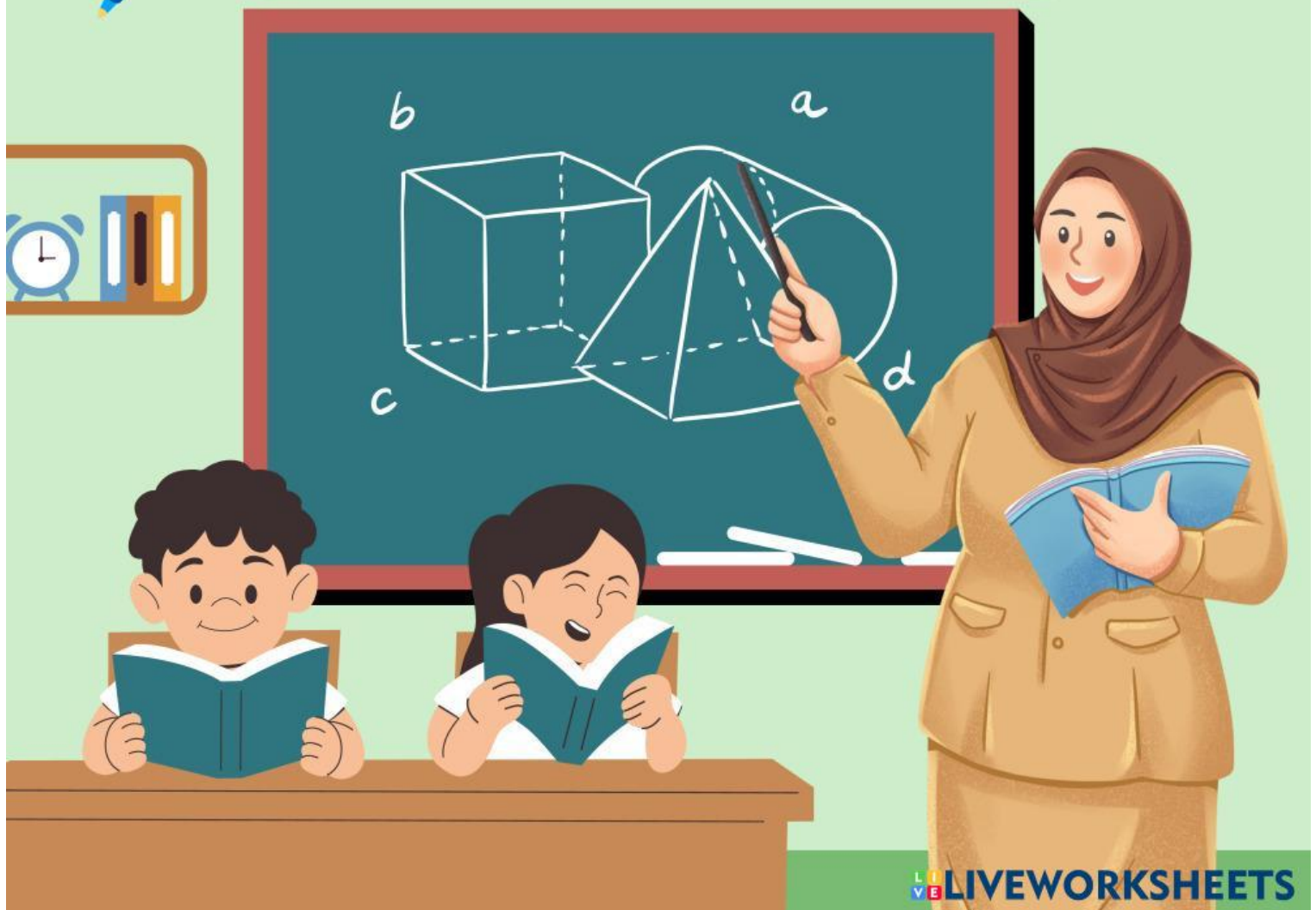
Nama Anggota: 1)

2)

3)

4)

Kelas:





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 didik 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 MENERJAKAN



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 :



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 =

$$\boxed{} \div \boxed{}$$

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{}$$

Hasil =

Kesimpulan

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