

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD 2

Matematika

MEAN DATA KELOMPOK

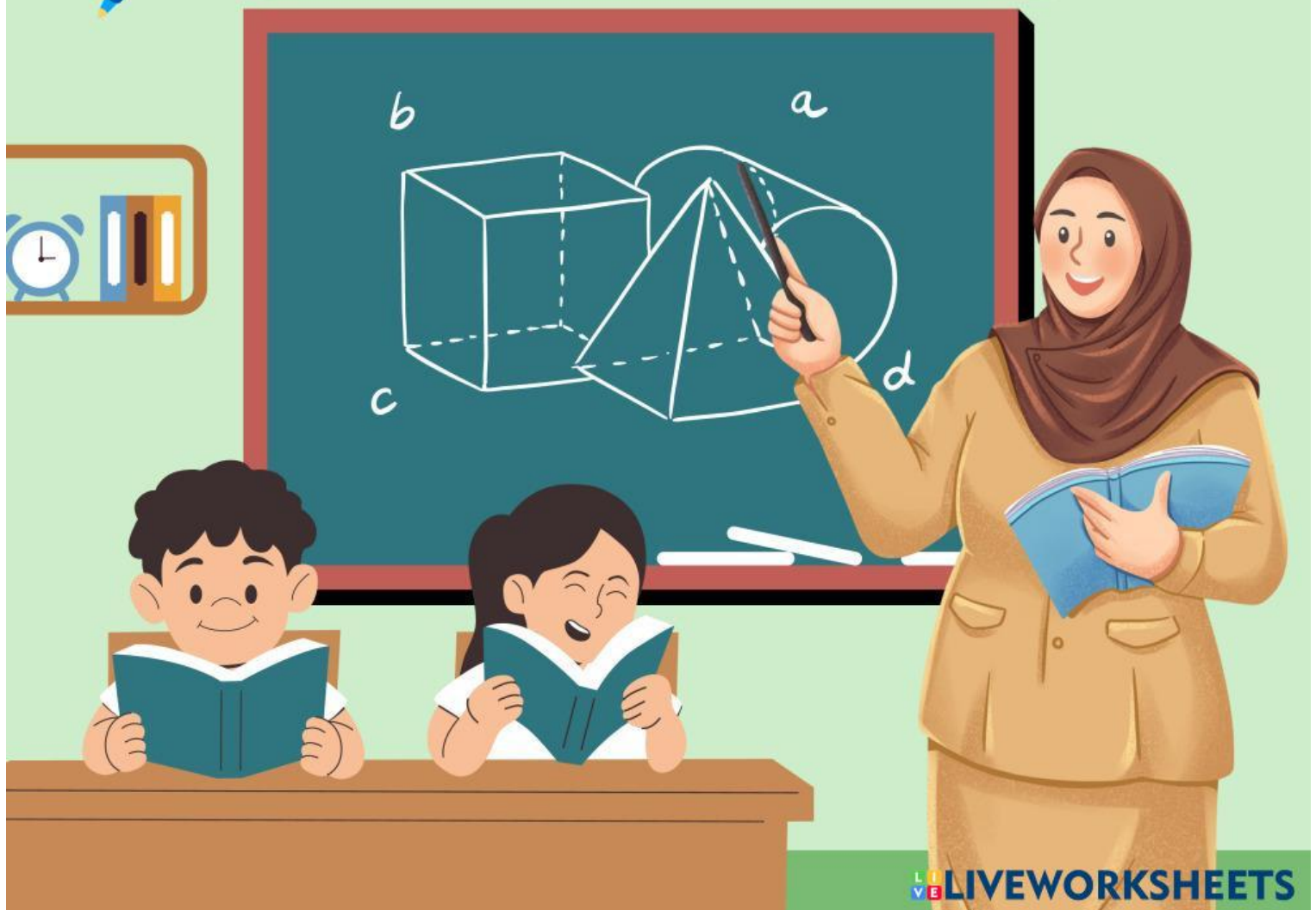
Nama Anggota: 1)

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

Tabel berikut menyajikan data nilai ulangan matematika siswa kelas X

Nilai Ujian	Frekuensi
50-54	2
55-59	8
60-64	15
65-69	10
70-74	5
75-79	10

MATH

Bu Trisna adalah seorang guru matematika yang sedang merekap hasil ulangan matematika siswa kelas X. Untuk mengetahui apakah terdapat peningkatan nilai ujian matematika siswa kelas X tersebut Bu Trisna memerlukan rata-rata untuk dibandingkan dengan rata-rata nilai ujian matematika sebelumnya. Carilah berapa rata-rata nilai ulangan matematika siswa kelas X berdasarkan data di samping!



Perumusan Masalah

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

Diketahui :

Ditanyakan :





Merumuskan Alternatif strategi

Nilai Ujian	Nilai Tengah (Xi)	Frekuensi	(fi)(xi)
50-54		2	
55-59		8	
60-64		15	
65-69		10	
70-74		5	
75-79		10	
-	Jumlah		



Perumusan Masalah

Rumus mencari rata-rata data kelompok, yaitu :

Mean =

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

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

Hasil =

Kesimpulan

Jadi, rata rata nilai ulangan matematika siswa kelas X adalah