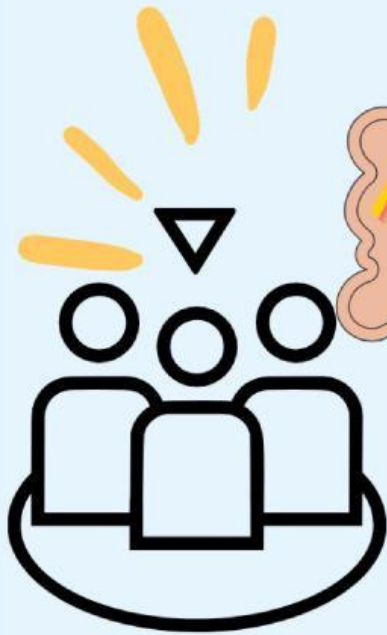


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



NAMA:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

PEMUSATAN DATA (MEAN PADA DATA KELOMPOK)

Indikator:

Menentukan ukuran pemusatan dari kumpulan data kelompok:
mean.

Petunjuk Pengisian LKPD:

1. Berdiskusilah dengan teman sekelompok anda untuk saling memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan soal-soal berikut.
2. Bertanyalah kepada guru jika mengalami kesulitan atau kendala dalam menyelesaikan soal.
3. Kerjakanlah dengan sungguh-sungguh dan penuh tanggung jawab.



Hasil pendataan nilai ulangan akhir semester matematika disajikan dalam tabel berikut.

Interval	Frekuensi (f_i)
52 – 58	6
59 – 65	8
66 – 72	9
73 – 79	5
80 – 86	7
87 – 93	3
94 – 100	2
Total	40

Dari data tersebut, tentukan nilai rata-rata (*mean*)!

Jawaban:

Interval	Frekuensi (f_i)	Nilai Tengah (x_i)	$f_i \cdot x_i$
52 – 58	6		
59 – 65	8		
66 – 72	9		
73 – 79	5		
80 – 86	7		
87 – 93	3		
94 – 100	2		
Total	40	-	

Diketahui:

$$\sum f_i \cdot x_i = \dots\dots\dots$$

$$\sum f_i = \dots\dots\dots$$

Ditanyakan:

Nilai rata-rata?

Penyelesaian:

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i \cdot x_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{x} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\bar{x} = \dots\dots\dots$$

Jadi, nilai rata-rata ulangan akhir semester matematika adalah