



Kurikulum
Merdeka

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PEMUSATAN DATA (MEAN)

Kelompok: _____

Nama Kelompok:



8

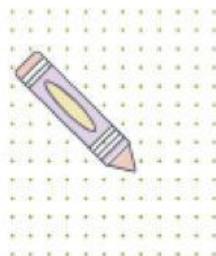


Tujuan Pembelajaran

1. Peserta Didik mengetahui apa itu mean (rata-rata).
2. Peserta Didik mampu menentukan rata-rata (mean) dari suatu data.
3. Peserta Didik mampu menyelesaikan soal masalah kontekstual yang berhubungan dengan mean (rata-rata).

Petunjuk Kerja

1. Siapkan alat dan bahan berupa alat tulis
2. Baca dan pahami LKPD berikut dengan seksama.
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai permasalahan-permasalahan dan aktifitas yang disajikan dalam LKPD ini. Jika ada sesuatu yang tidak dipahami atau mengalami kesulitan, silahkan tanyakan kepada guru.
4. Tuliskan hasil diskusi pada tempat yang telah disediakan.





1. Bagaimana cara mencari rata-rata (mean) dari suatu data?

$$\text{Mean} = \underline{\quad}$$

2. Bagaimana cara mencari rata-rata dari 8 data?

$$\text{Mean} = \frac{\underline{\quad}}{8}$$

3. Isilah ukuran sepatu teman sekelas mu pada *table* dibawah ini!!!

No	Nama	Ukuran
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Berdasarkan data diatas, tentukan rata-rata (*mean*) ukuran sepatu kelas 8 !!!

$$\text{Mean} = \frac{\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}}{6}$$

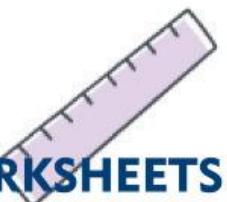
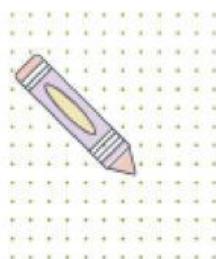
$$\text{Mean} = \underline{\quad}$$

$$\text{Mean} = \underline{\quad}$$

4. Jika Syafina jogging selama 4 hari dan rata rata yang ditempuh adalah 7,75 KM dengan jarak yang ditempuh berturut-turut adalah 8KM, 7 KM, 8 KM, ..., berapakah jarak yang ditempuh pada hari ke -4

$$7,75 = \frac{8 + 7 + 8 + a}{4}$$

$$7,75 = \frac{23 + a}{4}$$



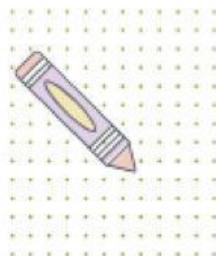


$$\begin{aligned} 77,5 \times \dots &= 23 + a \\ \dots &= 23 + a \\ \dots - \dots &= a \\ \dots &= a \end{aligned}$$

5.

KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan yang kalian peroleh pada hari ini di bawah ini!!!





JAWABAN SOAL

- Bagaimana cara mencari rata-rata (mean) dari suatu data?

Rata-rata (mean) merupakan salah satu ukuran dalam pemusatan data yang paling umum atau sering digunakan. Rata-rata bisa dihitung dengan cara menjumlahkan semua nilai data dan membaginya dengan banyaknya data

$$\text{Mean} = \frac{\text{jumlah semua nilai data}}{\text{Banyaknya data}}$$

- Bagaimana cara mencari rata-rata dari 8 data?

$$\text{Mean} = \frac{\text{jumlah semua nilai data}}{8}$$

- Isilah ukuran sepatu teman sekelas mu pada *table* dibawah ini!!!

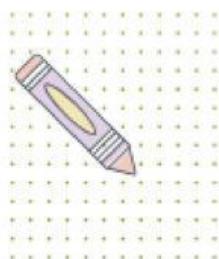
No	Nama	Ukuran
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Berdasarkan data diatas, tentukan rata-rata (*mean*) ukuran sepatu kelas 8 !!!

Mean	=	<u> + + + + + +</u>
Mean	=	<u> — </u>
Mean	=	

- Jika Syafina jogging selama 4 hari dan rata rata yang ditempuh adalah 7,75 KM dengan jarak yang ditempuh berturut-turut adalah 8KM, 7 KM, 8 KM, ..., berapakah jarak yang ditempuh pada hari ke -4

$$7,75 = \frac{8 + 7 + 8 + a}{4}$$





$$7,75 = \frac{23 + a}{4}$$

$$77,5 \times 4 = 23 + a$$

$$31 = 23 + a$$

$$31 - 23 = a$$

$$8 = a$$

KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan yang kalian peroleh pada hari ini di bawah ini!!!

Rata-rata (mean) merupakan salah satu ukuran dalam pemusatan data yang paling umum atau sering digunakan. Rata-rata bisa dihitung dengan cara menjumlahkan semua nilai data dan membaginya dengan banyaknya data. Contoh data ukuran sepatu kelas 8 sbb; 32 + 32 + 34 + 40

$$\text{Mean} = \frac{32 + 32 + 34 + 40}{4}$$

$$\text{Mean} = \frac{138}{4}$$

$$\text{Mean} = \frac{138}{4}$$

$$\text{Mean} = 34,5$$

