Kurikulum Merdeka

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PEMUSATAN DATA (MEAN)

Kelompok: _____

Nama Kelompok:

_____

_____

8

LIVEWORKSHEETS

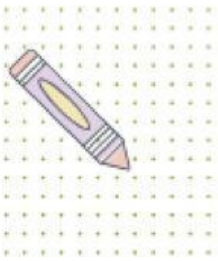
Kurikulum Merdeka

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.



LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

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

   _____

   _____

   _____

   $Mean = __$

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

   $Mean = \frac{__}{8}$

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 !!!

   $Mean = \frac{+ \quad + \quad + \quad + \quad + \quad +}{_____}$

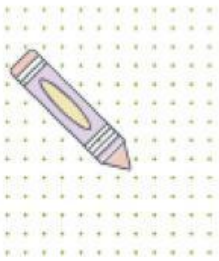
   $Mean = \frac{__}{__}$

   $Mean =$

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

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

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



LIVEWORKSHEETS

$$77{,}5 \times \ldots = 23 + a$$
$$\ldots = 23 + a$$
$$\ldots - \ldots = a$$
$$\ldots = a$$

5.

KESIMPULAN

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

_____

_____

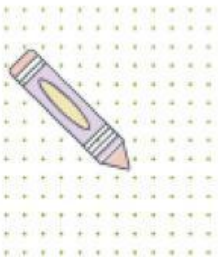
_____

_____

_____

_____

_____



LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

JAWABAN SOAL

1. 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

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

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

   $$Mean = \frac{Jumlah\ semua\ nilai\ data}{8}$$

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

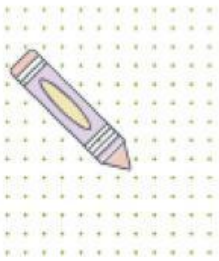
No	Nama	Ukuran
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

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

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

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

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



LIVEWORKSHEETS

$$
\begin{aligned}
7{,}75 &= \frac{23+a}{4} \\
77{,}5 \times 4 &= 23+a \\
31 &= 23+a \\
31-23 &= a \\
8 &= a
\end{aligned}
$$

KESIMPULAN

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

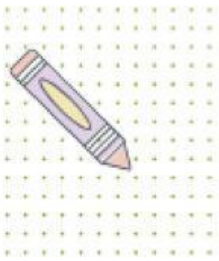
Rata-rata (mean) merupakan salah satu ukuran dalam pemusatan data yang paling umum atau sering digunakan. Rata-rata bisa dihitung dengan cara menjumlahkan semua nilai data dan membaginya dengan banyaknya data. Contoh data ukuran sepatu kelas 8 sbb; 32 + 32 + 34 + 40

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

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

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

$$Mean = 34{,}5$$



LIVEWORKSHEETS