Lembar Kerja Peserta Didik

STATISTIKA (SIMPANGAN RATA-RATA)

Disusun oleh
Anis Santika, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan diskusi dan tanya jawab, peserta didik dapat menentukan simpangan rata-rata dari data berkelompok yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan histrogram dengan tepat dan mandiri
2. Melalui kegiatan diskusi dan tanya jawab, peserta didik dapat memecahkan masalah yang berkaitan dengan simpangan rata-rata dari data berkelompok dalam tabel distribusi frekuensi dan histogram dengan tepat dan bertanggung jawab

Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Isikan identitas nama lengkap anggota kelompok pada kolom yang telah disediakan.
2. Kerjakan dan diskusikan setiap kegiatan pada LKPD dengan kelompok kalian.
3. Gunakan berbagai sumber referensi untuk membantu menyelesaikan permasalahan yang ada.
4. Kalian diperbolehkan menggunakan kalkulator untuk membantu memperoleh hasil perhitungan.
5. Waktu pengerjaan LKPD adalah 30 menit

LIVEWORKSHEETS

NAMA ANGGOTA KELOMPOK

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

KEGIATAN 1

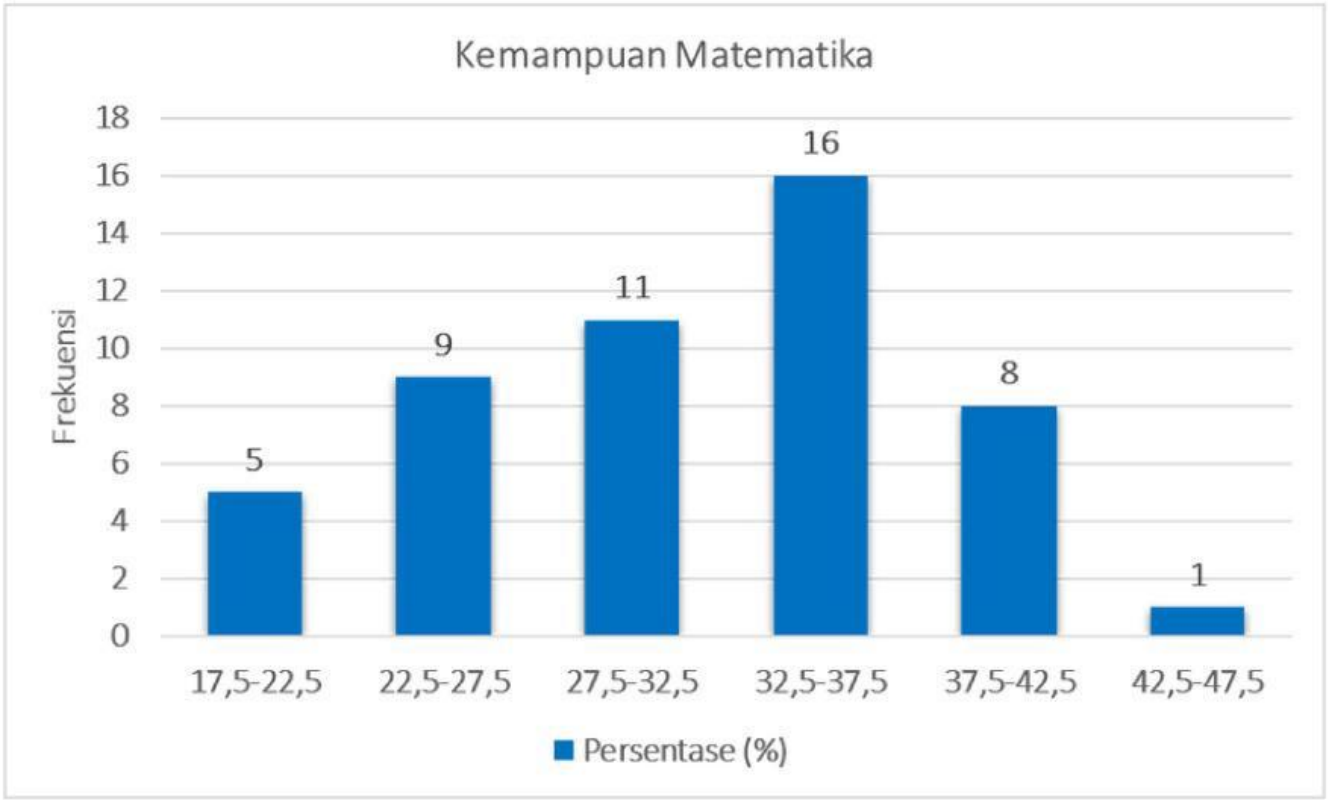
Amati video berikut!

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Amati masalah berikut!

Seorang mahasiswa pendidikan matematika sedang melakukan penelitian mengenai kemampuan matematika peserta didik di sekolah dasar. Diagram batang di bawah menunjukkan persentase peserta didik sekolah dasar kelas 2 yang mempunyai kemampuan matematika di atas batas yang sudah ditentukan di 50 kota besar di Indonesia. Dari data tersebut tentukan simpangan rata-ratanya!



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

1. Dari data yang terdapat pada kegiatan 2, lengkapilah tabel berikut.

Presentase (%)	Frekuensi (f_i)	x_i	$f_i.x_i$	$\lvert x_i-\bar{x}\rvert$	$f_i.\lvert x_i-\bar{x}\rvert$
	$\sum f_i = \cdots$		$\sum f_i.x_i = \cdots$		$\sum f_i.\lvert x_i.\bar{x}\rvert = \cdots$

2. Tentukan nilai simpangan rata-ratanya (tidak perlu dituliskan rumusnya)

$$SR = \frac{\cdots}{\cdots}$$

$$SR = \cdots$$

3. Apakah data yang terdapat pada kegiatan 2 merupakan data yang konsisten? Mengapa?

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS