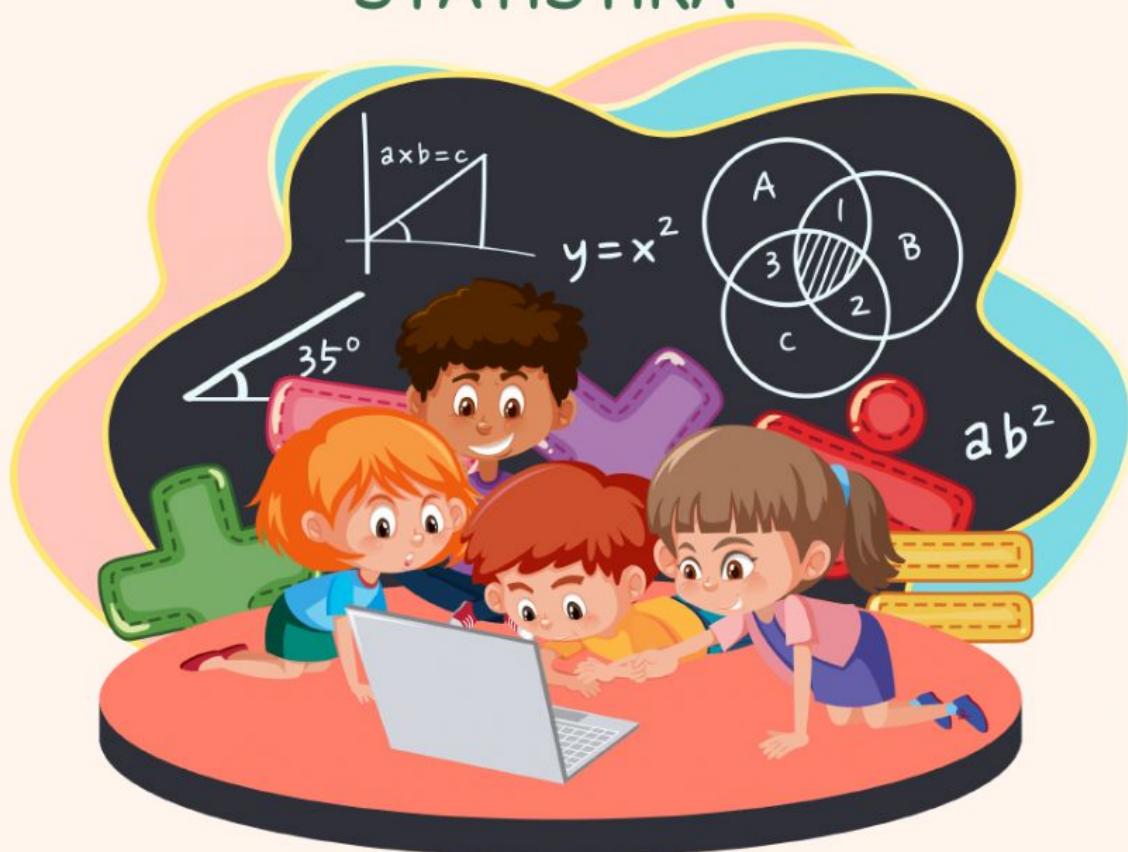


LEMBAR KERJA SISWA

STATISTIKA



MATEMATIKA

KELAS XII SEMESTER 1

Disusun Oleh :

Kelas 4A

Kelompok 8

Ahmad Ihsanudin M 2225200092

Qhory Amalia P 2225200100

Ruhsoh Triyani 2225200020

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

A. Perhatikan video di bawah ini



B. Kerjakan soal di bawah ini

1. Apa yang dimaksud dengan statistika?

A. Statistika merupakan suatu ilmu yang mempelajari tentang cara-cara pengumpulan data, penyajian data, analisis data, dan interpretasi data.

B. Statistika merupakan sekumpulan objek yang mempunyai karakteristik yang sama yang menjadi objek inferensi.

C. Statistika merupakan nilai-nilai ukuran data yang didapatkan dari perhitungan seperti rataan, median, modus, kuartil, jangkauan, dan lain-lain.

2. Dalam statistika, terdapat dua jenis pengukuran data, yaitu?

A. Ukuran pusat dan ukuran ruang sampel

B. Ukuran penyebaran data dan ukuran populasi

C. Ukuran pusat dan ukuran penyebaran data

3. Tarik garis dan pasangkan dengan jawaban yang sesuai

Mean

$$\frac{\sum f_i (x_i - \bar{x})^2}{n}$$

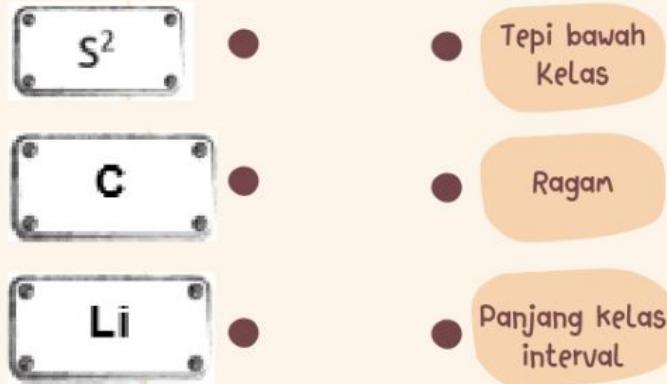
Q3

$$Li + \left(\frac{\frac{3}{4}n - fk}{f} \right) c$$

Ragam

$$\frac{\sum f_i \cdot x_i}{\sum f}$$

4. Tarik garis dan pasangkan dengan jawaban yang sesuai



5. Lengkapilah tabel dibawah ini dengan jawaban yang ada

Nilai	Frekuensi	Σx_i	$\Sigma f_i x_i$	f_k
1 – 5	4			
6 – 10	5			
11 – 15	9			
16 – 20	7			
21 – 25	5			

30 4 126 18
3 30 9 410
23 8 25
12 18 13
115 40 117

6. Setelah melengkapi tabel di atas, Tentukanlah :

Simpangan rata

Ragam

Simpangan baku

7. Diketahui angka-angka sebagai berikut :

30 189 327 28 298
44,5 54,5 84,5 10 20
94,5 30 74,5 338 24
178 4 64,5 645 1975

Masukanlah angka tersebut pada tabel di bawah ini

Nilai	Frekuensi	X_i	$f_i X_i$	Fik
40 – 49	4			
50 – 59	6			
60 – 69	10			
70 – 79	4			
80 – 89	4			
90 – 99	2			

8. Setelah melengkapi tabel di atas, Tentukanlah :

Mean

Median

Modus

Q1

Q3

9. Data di bawah ini merupakan data tinggi badan sekelompok siswa. Jika median data dibawah adalah 163,5 cm makan nilai k adalah 40.

Tinggi (cm)	Frekuensi
151 – 155	5
156 – 160	20
161 – 165	k
166 – 170	26
171 – 175	7

TRUE

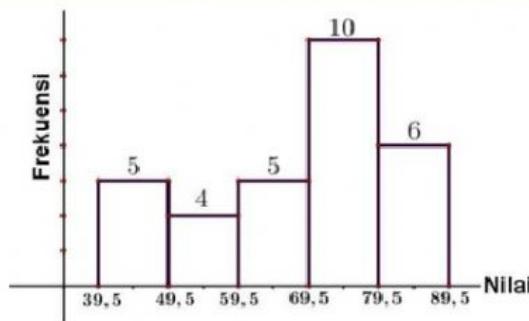


or

FALSE



7. Histogram berikut menyatakan data nilai tes peserta didik



Median dari data tersebut adalah

Selamat Mengerjakan!