

LEMBAR KERJA SISWA

STATISTIKA



MATEMATIKA

KELAS XII SEMESTER 1

Disusun Oleh :

Kelas 4A

Kelompok 8

Ahmad Ihsanudin M 2225200092

Qhary Amalia P 2225200100

Ruhsah 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 inferensia.

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

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

A. Ukuran pemusatan data dan ukuran ruang sampel

B. Ukuran penyebaran data dan ukuran populasi

C. Ukuran pemusatan dan ukuran penyebaran data

3. Tarik garis dan pasang dengan jawaban yang sesuai

Mean



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

Q3



$$L_1 + \left(\frac{\frac{1}{2}n - f_k}{f} \right) c$$

Ragam



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

4. Tarik garis dan pasangan dengan jawaban yang sesuai

S^2

Tepi bawah Kelas

C

Ragam

L_i

Panjang kelas interval

5. Lengkapi tabel dibawah ini dengan jawaban yang ada

Nilai	Frekuensi	X_i	$f_i X_i$	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	Σx_i	$\Sigma f_i x_i$	f_k
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 maka nilai k adalah 40.

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

TRUE

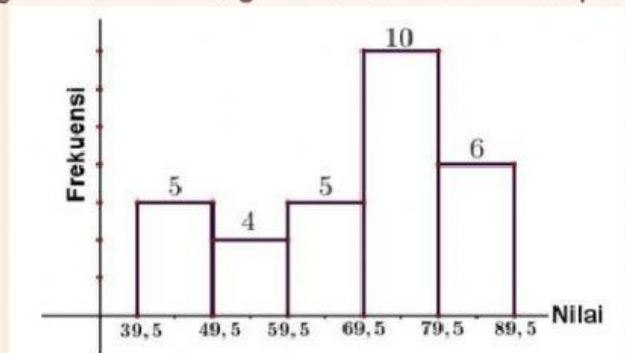


or

FALSE



7. Histogram berikut menyatakan data nilai tes peserta didik



Median dari data tersebut adalah

Selamat Mengerjakan!