

LEMBAR KERJA SISWA

STATISTIKA



MATEMATIKA

KELAS XII

SEMESTER 1

Disusun Oleh:
Inayatul Ummah
222519036
4A

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 pasangkan dengan jawaban yang sesuai

Mean

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

Ragam

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

Q3

$$t_i + \left(\frac{\frac{3}{4}n - f_k}{f} \right) C$$

4. Tarik garis dan pasangan dengan jawaban yang sesuai

C

Li

S^2

Ragam

Panjang kelas interval

Tepi bawah kelas

Perhatikan tabel di bawah ini untuk mengerjakan nomor 5 dan 6!

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

5. Lengkapi tabel di atas dengan jawaban di bawah ini. *tarik jawaban ke dalam tabel

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

6. Setelah melengkapi tabel di atas, Tentukanlah :

Mean

Median

Modus

Q1

Q3

Perhatikan tabel di bawah ini untuk mengerjakan nomor 7 dan 8!

Nilai	Frekuensi	Xi	Fi.Xi	Fk
1 – 5	4			
6 – 10	5			
11 – 15	9			
16 – 20	7			
21 – 25	5			

7. Lengkapi tabel di atas dengan jawaban di bawah ini. *tarik jawaban ke dalam tabel

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

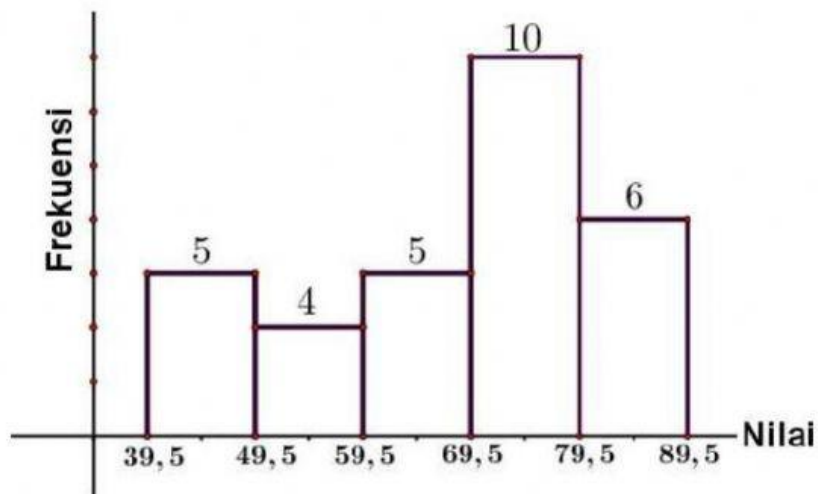
8. Setelah melengkapi tabel di atas, Tentukanlah :

Simpangan rata

Ragam

Simpangan baku

9. Histogram berikut menyatakan data nilai tes peserta didik kelas XI.



Median dari data tersebut adalah... (gunakan tanda koma [.,] contoh 90,7)

10. Data di bawah adalah tinggi badan sekelompok siswa. Jika median data di bawah 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

FALSE

*Selamat
Mengerjakan !*