

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 pasangankan dengan jawaban yang sesuai

Mean

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

Ragam

$$\frac{\sum f i . x_i}{\sum f}$$

Q3

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

4. Tarik garis dan pasangan dengan jawaban yang sesuai

C

Li

S²

Ragam

Panjang kelas interval

Tepi bawah kelas

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

Nilai	Frekuensi	Xi	Fi.Xi	Fk
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	X_i	$F_i \cdot X_i$	F_k
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	

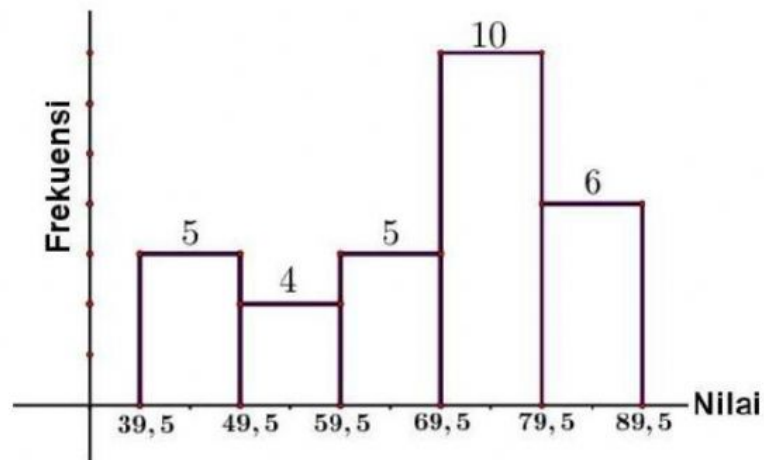
8. Setelah melengkapi tabel di atas, Tentukanlah :

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 !*