LEMBAR KERJA SISWA

STATISTIKA

MATEMATIKA

KELAS XII

SEMESTER 1

Disusun Oleh :

Kelas 4A

Kelompok 8

Ahmad Ihsanudin M	2225200092
Qhary Amalia P	2225200100
Ruhsoh Triyani	2225200020

LIVEWORKSHEETS

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 tentangcara-cara pengumpulan data, penyajian data, analisis data,dan interpretasi data.
   B. Statistika merupakan sekumpulan objek yang mempunyai karakteristik yang sama yang menjadiobjek inferensia.
   C. Statistika merupakan nilai - nilai ukuran data yang didapatkan dari perhitungan seperti rataan, median, modus, kuartil, jangkauan, dan lain - lain.
2. Dalam statistika, terdapatdua jenis pengukuran data, yaitu?
   A. Ukuran pemusatandata dan ukuranruang sampel
   B. Ukuran penyebaran data dan ukuranpopulasi
   C. Ukuran pemusatandan ukuran penyebaran data
3. Tarik garis dan pasangkan dengan jawaban yang sesuai

Mean	$\frac{\sum fi\,(xi-\bar{x})^2}{n}$
Q3	$Li+\left(\frac{\frac{3}{4}n-fk}{f}\right)c$
Ragam	$\frac{\sum fi\,.\,xi}{\sum f}$

LIVEWORKSHEETS

4. Tarik garis dan pasangkan dengan jawaban yang sesuai

S^2	Tepi bawah Kelas
C	Ragam
Li	Panjang kelas interval

5. Lengkapilah tabel dibawah ini dengan jawaban yang ada

Nilai	Frekuensi	Xi	Fi.Xi	Fk
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

LIVEWORKSHEETS

Masukanlah angka tersebut pada tabel di bawah ini

Nilai	Frekuensi	Xi	FI.Xi	Fk
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

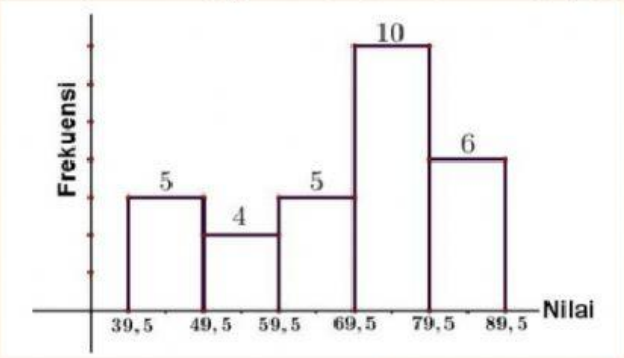
Q3

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!

LIVEWORKSHEETS