Nama:

Kelas:

STATISTIKA

Mencari Modus, Mean dan Median

LIVEWORKSHEETS

STATISTIKA

1. Bacalah setiap pertanyaan dengan teliti.
2. Hitunglah jawaban dengan cermat.
3. Gunakan rumus yang telah dipelajari.

Kerjakan soal di bawah ini (boleh menggunakan kalkulator)

A. Data nilai UH semester 1

Mapel	Nilai
PAI	92,5
PKN	87,5
B. Indonesia	88
Matematika	78,5
B. Inggris	92,5
Penjas	77,5
B. Jawa	92,5
IPA	79,5
IPS	80
Prakarya	82

LIVEWORKSHEETS

Dari data di atas, hitunglah :

a. Mean (rata-rata),

- Mean adalah ...

- Rumus manakah yang dapat digunakan??

☐ $M_e = \frac{X\,(n+1)}{2}$

☐ $\overline{x} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots x_n}{n}$

☐ $M_e = \frac{X_{\frac{n}{2}} + X_{\left(\frac{n}{2}+1\right)}}{2}$

- Nilai mean data tersebut adalah..

b. Median,

- Median adalah ...

LIVEWORKSHEETS

- Rumus manakah yang dapat digunakan??

☐ $M_e = \frac{X_{\frac{n}{2}} + X_{\left(\frac{n}{2}+1\right)}}{2}$

☐ $M_e = \frac{X\,(n+1)}{2}$

☐ $\overline{x} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots x_n}{n}$

- Nilai median data tersebut adalah..

c. Modus,

- Modus adalah ...

- Nilai median data tersebut adalah.. (tulis dengan caranya)

LIVEWORKSHEETS

B. MEAN

Berikut ini adalah data berat badan 27 siswa kelas 6 SD Pandansari 01 yang telah dikelompokkan ke dalam kelas-kelas interval berat badan. Hitunglah rata-rata berat badan siswa tersebut.

Berat badan (kg)	Jumlah siswa
30	4
31	5
32	8
33	5
34	2
35	3

- jawaban

LIVEWORKSHEETS

C. Median

Berikut ini adalah data usia 46 siswa kelas 6 SD Pandansari 01 yang telah dikelompokkan ke dalam kelas-kelas interval usia siswa. Hitunglah media berat badan siswa tersebut.

Usia siswa (tahun)	Jumlah siswa
12	2
13	7
14	5
15	6

- Rumus yang digunakan adalah?

$$M_e = \frac{X_{\frac{n}{2}} + X_{\left(\frac{n}{2}+1\right)}}{2}$$

A

$$M_e = \frac{X\,(n+1)}{2}$$

B

Jawaban rumus

LIVEWORKSHEETS

Jawaban nilai median dari data tersebut adalah

C. Modus

Carilah modus dari nilai di bawah ini:

61	**72**	**52**	**73**	**64**	**78**	**66**	**56**	**68**	**76**
71	71	87	48	83	94	83	83	86	96

- jawaban dengan disertai cara

LIVEWORKSHEETS