LEMBAR KERJA UKURAN PEMUSATAN DATA TUNGGAL

Nama :

Kelas :

Silahkan geser kotak jawaban kemudian tempatkan di kotak pertanyaan yang sesuai.

3 ukuran pemusatan data

Rumus nilai tengah untuk data ganjil adalah ....

Nilai rata-rata adalah ....

Rumus nilai tengah untuk data genap adalah ....

Rumus rata-rata adalah ....

Rumus rata-rata yang salah adalah ....

Rumus rata-rata gabungan adalah ....

Nilai tengah dari sebuah data terurut disebut ....

Nilai data yang sering muncul disebut ....

Ada kemungkinan nilai modus tidak tunggal, Benar atau Salah?

$\frac{banyak\ data}{jumlah\ nilai\ data}$

Median

Mean, median, modus

Benar

Modus

$Me = \frac{1}{2}\left(x_{\left(\frac{n}{2}\right)} + x_{\left(\frac{n}{2}+1\right)}\right)$

Salah

$\frac{jumlah\ nilai\ data}{banyak\ data}$

Mean

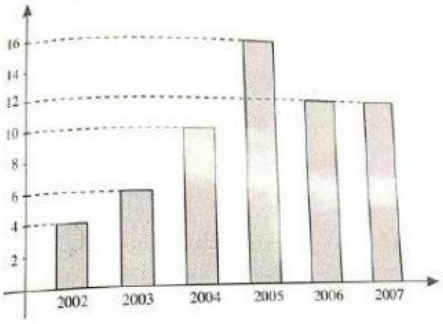
$Me = x_{\left(\frac{n+1}{2}\right)}$

$\frac{\bar{x}_1(n_1) + \bar{x}_2(n_2)}{n_1 + n_2}$

LIVEWORKSHEETS

Pilih jawaban yang benar.

1. Perhatikan diagram batang berikut.



Rata-rata hasil panen per tahun sebesar ....

A. 8 ton
B. 10 ton
C. 12 ton
D. 14 ton
E. 15 ton

2. Diketahui data pada tabel berikut:

Nilai	40	50	60	70	80	90
Frekuensi	2	7	10	11	6	4

Rataan hitung dari data tabel adalah ....

A. 62
B. 64
C. 66
D. 67
E. 70

3. Nilai mean dari data 8, 4, 7, 10, 6, x, 9, 11 adalah 8, untuk nilai x = ...

A. 5
B. 7
C. 8
D. 9
E. 10

4. Rata-rata nilai 8 uang logam adalah Rp 150,00. Jika dua uang logam lima ratusan rupiah ditambahkan, maka rata-rata menjadi ....

A. Rp 170,00
B. Rp 190,00
C. Rp 220,00
D. Rp 320,00
E. Rp 330,00

5. Jika X_0 adalah nilai rata-rata dari

$X_1, X_2, X_3, \ldots, X_{10}$

maka nilai rata-rata dari

$X_1+10, X_2+9, X_3+8, \ldots, X_{10}+1$ adalah ....

A. $X_0 + 1$
B. $5{,}5\ (X_0 + 1)$
C. $X_0 + 5{,}5$
D. $X_0 + 5$
E. $X_0 + 55$

6. Berat rata-rata 12 siswa kelas XI adalah 48 kg. Jika digabung dengan 10 siswa lagi, beratnya menjadi 53 kg. Berat rata-rata ke 10 siswa tersebut adalah ....

A. 58,0 kg
B. 58,5 kg
C. 59,0 kg
D. 59,5 kg
E. 60,0 kg

LIVEWORKSHEETS

7. Kelompok siswa putra nilai rata-ratanya adalah 63 dan kelompok siswa putri nilai rata-ratanya 68. Rata-rata gabungan kelompok siswa tersebut adalah 66. Perbandingan banyaknya siswa putra dan putri adalah ....

   A. 1 : 2
   B. 1 : 3
   C. 2 : 3
   D. 3 : 4
   E. 4 : 5

8. Dari data: 4, 7, 7, 5, 6, 5, 4, 4, 7, 8, 9. Median dari data itu adalah ....

   A. 4
   B. 5
   C. 6
   D. 6½
   E. 7½

Isi kotak jawaban dengan jawaban yang benar.

9. Nilai ujian suatu mata pelajaran diberikan dalam tabel berikut :

Nilai	50	60	70	80	90	100
Frekuensi	3	5	4	6	1	1

Median dari data tersebut adalah . . . .

10. Perhatikan grafik berikut.



Nilai modus data tersebut adalah . . . kg.

.. Semangat ..

LIVEWORKSHEETS