

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

Ada kemungkinan nilai modulus tidak tunggal,
Benar atau Salah?

Rumus rata-rata adalah

Benar

Salah

Rumus rata-rata yang salah adalah

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

Median

Mean

Rumus rata-rata gabungan adalah

Modus

Mean, median, modus

Nilai tengah dari sebuah data terurut disebut

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

Nilai data yang sering muncul disebut

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

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

Rumus nilai tengah untuk data genap adalah

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

Tuliskan opsi jawaban yang tepat di kolom yang tersedia.

No	Soal	Jawaban														
1	Perhatikan diagram batang berikut. Rata-rata hasil panen per tahun sebesar . . . A. 8 ton D. 14 ton B. 10 ton E. 15 ton C. 12 ton															
2	Diketahui data pada tabel berikut: <table> <tr> <td>Nilai</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr> <td>Frekuensi</td><td>2</td><td>7</td><td>10</td><td>11</td><td>6</td><td>4</td></tr> </table> Rataan hitung dari data tabel adalah . . . A. 6,2 D. 6,7 B. 6,4 E. 7,0 C. 6,6	Nilai	4	5	6	7	8	9	Frekuensi	2	7	10	11	6	4	
Nilai	4	5	6	7	8	9										
Frekuensi	2	7	10	11	6	4										
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 Rp150,00. Jika dua uang logam lima ratusan rupiah ditambahkan, maka rata-rata menjadi . . . A. Rp170,00 D. Rp320,00 B. Rp190,00 E. Rp330,00 C. Rp220,00															
5	Jika X_0 adalah nilai rata-rata dari $X_1, X_2, X_3, \dots, X_{10}$ maka nilai rata-rata dari $X_1+10, X_2+9, X_3+8, \dots, X_{10}+1$ adalah ... A. $X_0 + 1$ D. $X_0 + 5$ B. $5,5 (X_0 + 1)$ E. $X_0 + 55$ C. $X_0 + 5,5$															

No	Soal	Jawaban														
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 D. 59,5 kg B. 58,5 kg E. 60,0 kg C. 59,0 kg															
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 D. 3 : 4 B. 1 : 3 E. 4 : 5 C. 2 : 3															
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															
9	Nilai ujian suatu mata pelajaran diberikan dalam tabel berikut : <table><tr><td>Nilai</td><td>50</td><td>60</td><td>70</td><td>80</td><td>90</td><td>100</td></tr><tr><td>Frekuensi</td><td>3</td><td>5</td><td>4</td><td>6</td><td>1</td><td>1</td></tr></table> Median dari data tersebut adalah	Nilai	50	60	70	80	90	100	Frekuensi	3	5	4	6	1	1	Silahkan ketik jawabanmu di sini
Nilai	50	60	70	80	90	100										
Frekuensi	3	5	4	6	1	1										
10	 Perhatikan grafik di atas. Nilai modus data tersebut adalah . . . kg.	Inputkan nilainya saja di sini														

.. Semangat ..