

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Ukuran Pemusatan Data (Mean, Modus)

Anggota Kelompok :

Kelas:





Ayo mengamati dan menalar!



Pertanyaan:

- 1 Berikut ini adalah data nilai ulangan matematika siswa diurutkan dari yang terendah ke yang tertinggi: 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 8, 9. Pertimbangan guru, siswa harus mengulang ujian kembali untuk memperbaiki nilai apabila nilai yang mereka dapatkan berada di bawah rata-rata. Berapa orang kah yang harus memperbaiki nilainya tersebut?

Jawab:

Jumlah nilai =

banyak data =

Rata-rata =

Kesimpulan :

- 2 Diketahui suatu data disajikan kedalam tabel distribusi frekuensi sebagai berikut. Hitunglah rata-rata data tersebut!

Nilai	Frekuensi
41-45	18
46-50	19
51-55	30
56-60	17
61-65	26
66-70	24
71-75	28
76-80	35
81-85	20

Jawab:

Lengkapi tabel dibawah ini

Nilai	Frekuensi	Titik tengah (xi)	f _i .x _i
41-45	18	.....	774
46-50	19	.....	.....
51-55	30	.....	.....
56-60	17	.....	.....
61-65	26	.....	1638
66-70	24	68	.....
71-75	28	.....	.....
76-80	35	.....	.....
81-85	20	83	.....
Jumlah	.....		.....

Rata-rata =

Kesimpulan=

- 3 Diketahui suatu data sebagai berikut tentukan modus dari data tersebut:
- 17, 18, 20, 17, 16, 19
 - 22, 24, 23, 26, 20, 26, 24

Jawab:

- 4 Perhatikan tabel dibawah ini, tentukan modus data tersebut dengan mengisi langkah-langkah pada kolom di samping

Nilai	Frekuensi
31-40	1
41-50	2
51-60	5
61-70	15
71-80	25
81-90	20
91-100	12



$$TB = \dots\dots$$

$$d_1 = \dots\dots$$

$$d_2 = \dots\dots$$

$$C =$$

$$Mo = TB + \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2} \right) C$$

$$Mo = \dots\dots + \left(\frac{\dots\dots}{\dots\dots + \dots\dots} \right) \dots\dots$$

$$Mo =$$