

Ayo mengamati
dan menalar

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, 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 orangkah 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 f_i	Titik tengah (x_i)	$f_i \cdot x_i$
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 :
 - a. 17, 18, 20, 17, 16, 19
 - b. 22, 24, 23, 26, 20, 26, 24

Jawab:

4. Perhatikan tabel dibawah ini, Tentukan modus data tersebut dengan mengisi langkah-langkah pada kolom disamping

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

Jawab:

b =

d₁ =

d₂ =

k =

Mo =

.....

.....

.....

.....

.....



5. Berat Badan 50 Siswa SMA Negeri 1 Fatuleu, Kabupaten Kupang :

Berat	F
47 – 49	10
50 – 52	12
53 – 55	15
56 – 58	8
59 – 62	5
Jumlah	50

Hitunglah median dari data di atas !

Penyelesaian :

