Tentukan jawaban benar

Data	Sejumlah informasi yang dapat memberikan gambaran tentang suatu keadaanatau masalah
Data Kelompok	Rerata (Rataan, Rata-rata) hitung
Data Tunggal	Nilai yang paling sering muncul
Mean	Data yang dikelompokkan dalam kelas-kelas
Modus	Nilai tengah dari sekumpulan data terurut
Median	Data yang belum tersusun atau data yang belum diklasifikasikan menuruttingkatan.
Jangkauan	Selisih antara nilai maksimum dan nilai minimum yang terdapat dalam data

LIVEWORKSHEETS

Tentukan jawaban benar

Rumus mean	$Tbk\left(\frac{d_1}{d_1 + d_2}\right)c$
Rumus median	$Tbk\left(\frac{\frac{n}{2} - fk}{f}\right)c$
Rumus modus	$\bar{x} = \frac{\sum f.x_i}{\sum f}$

LIVEWORKSHEETS

Kantin sekolah ingin mengetahui jenis makanan yang paling diminati oleh siswa selama seminggu. Petugas kantin mencatat jumlah makanan yang terjual setiap hari. Berikut adalah data yang dikumpulkan:

Jenis Makanan	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Nasi Goreng	15	18	20	22	17
Mie Goreng	10	9	12	11	13
Bakso	8	10	11	13	14
Kentang	16	11	9	6	21
Ayam Bakar	13	6	21	18	8

Buatlah diagram batang berdasarkan data di atas!

1.Berdasarkan data tersebut, jenis makanan apa yang paling banyak diminati siswa? Jelaskan alasannya.

1.Menurutmu, apa manfaat dari menyajikan data dalam bentuk grafik?

LIVEWORKSHEETS

PERTANYAAN

Data nilai ulangan 10 siswa SMK sebagai berikut : 5, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 10. Hitunglah mean dari data di atas

A	5,2
B	6,2
C	7,2
D	8,2

LIVEWORKSHEETS

PERTANYAAN

Data nilai statistika 32 siswa

Hitunglah mean nilai statistika 32 siswa tersebut

Kelas interval	f
52-58	2
59-65	2
66-72	11
73-79	9
80-86	6
87-93	2

A	73,6
B	43,5
C	5,41
D	13,59

LIVEWORKSHEETS

PERTANYAAN

Tentukan median dari data berikut

80, 88, 98, 67, 52, 54, 81, 97, 52, 51, 86, 8951, 52, 52, 54, 67, 80, 81, 86, 88, 89, 97, 98

A	80
B	80,5
C	81
D	83,5

LIVEWORKSHEETS

PERTANYAAN

tentukan median dari data yang dinyatakan dalam daftar distribusi frekuensi berikut:

tinggi badan (cm)	f
140-149	5
150-159	14
160-169	16
170-179	12
180-189	3

A	66,375
B	62,875
C	64,25
D	63,25

LIVEWORKSHEETS

ISILAH DENGAN JAWABAN BENAR

Data hasil penimbangan berat badan (kg) warga di suatu perumahan. Disajikan dalam tabel distribusi di bawah ini

Berat badan	Frekuensi
56-60	7
61-65	22
66-70	19
71-75	15
76-80	20
81-85	17

LIVEWORKSHEETS

PERTANYAAN A

Berdasarkan data di atas, apakah berat badan warga cenderung ringan, sedang, atau berat?

Berat badan	Frekuensi	x_i	$f_i x_i$
56-60	3		
61-65	9		
66-70	6		
71-75	11		
76-80	10		
81-85	2		
85-90	5		
91-95	3		
96-100	1		
Jumlah			

Diperoleh $\sum f =$ dan $\sum f_i x_i =$ sehingga dinyatakan

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f}$$

$$= \frac{\square}{\square} =$$

Karena rata-rata berada di kisaran , maka berat badan warga cenderung

LIVEWORKSHEETS

PERTANYAAN B

a.Jika berat badan seorang warga adalah 79 kg, apakah berat tersebut berada di sekitar rata-rata atau berada jauh dari rata-rata warga lainnya?

PERTANYAAN C

a.Jika kepala desa ingin memberikan program kesehatan kepada warga dengan berat badan di di atas rata-rata, berapa jumlah warga yang akan mengikuti program tersebut?

LIVEWORKSHEETS