



LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



STATISTIKA



NAMA :
NO ABSEN :

KELAS :
TANGGAL :

KOMPETENSI DASAR



AKTIVITAS



3.7 Menjelaskan dan menentukan ukuran pemusatan data (mean, median, dan modus) dari data tunggal

3.8 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan ukuran pemusatan data (mean, median, dan modus) dari data tunggal

TUJUAN PEMBELAJARAN



AKTIVITAS

1. Menjelaskan pengertian mean (rata-rata), median (nilai tengah). modus (nilai yang sering muncul) dalam data tunggal.
2. menghitung nilai mean, median, dan modus dari data tunggal





pengantar materi



Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering dihadapkan pada data, seperti nilai ulangan siswa, tinggi badan, jumlah pengunjung, dan sebagainya. Untuk menyederhanakan data yang banyak, kita bisa menggunakan ukuran pemusatan data, yaitu mean, median, dan modus.



Mean (rata-rata)

Mean adalah jumlah seluruh data dibagi dengan banyaknya data



Median (nilai tengah)

Median adalah nilai yang terletak di tengah data setelah data diurutkan dari yang terkecil ke yang terbesar

- Jika banyak data ganjil, median adalah nilai di tengah
- Jika banyak data genap, median adalah rata-rata dua nilai tengah

Modus (nilai yang sering muncul)

Modus adalah nilai yang paling sering muncul dalam suatu kumpulan data



CONTOH SOAL

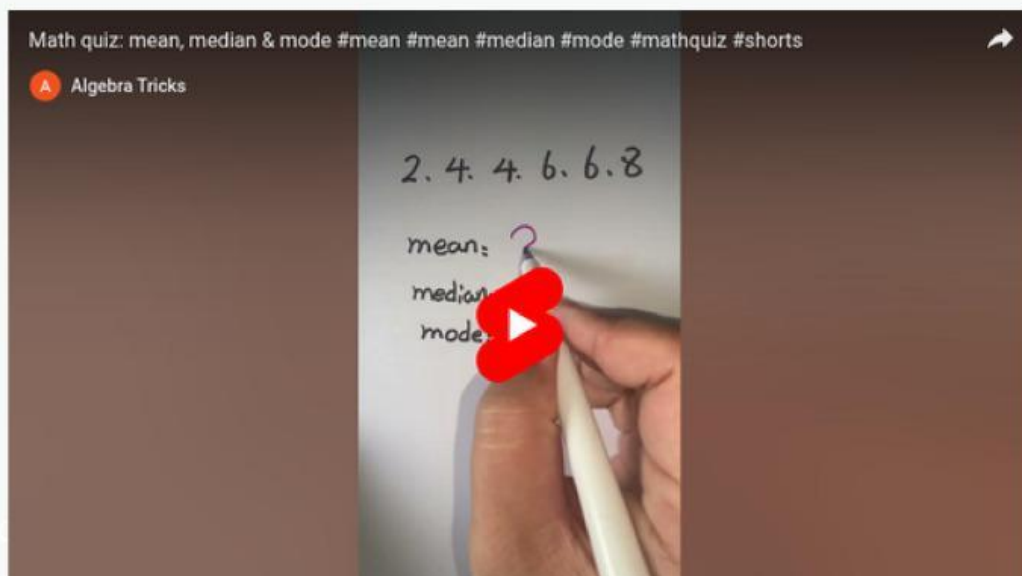
Jika nilai 5 siswa adalah 75,80,85,90, dan 75. maka berapa nilai mean, median dan modusnya?

jawab :

Mean : $(75+80+85+90+75) : 5 = 405 : 5 = 81$

Median : data (75,75,80,85,90) maka median nya adalah 80

Modus : nilai 75



Mean, median, and mode are three statistical measures that describe a set of data. The mean is the average of the data, the median is the middle value, and the mode is the most frequent value.







Kerjakan soal dibawah ini!!!

1. Data berikut menunjukkan nilai ulangan Matematika suatu kelas

Nilai	2	3	4	5	6	7	8	9
F	1	4	5	5	2	4	7	3

Median dari nilai tersebut adalah.....

- 5
 - 5,5
 - 6
 - 8
2. Rata-rata tinggi badan pada suatu kelompok siswa yang terdiri atas 15 orang adalah 150 cm. Setelah anggota kelompok bertambah 1 orang, rata-rata tinggi badan menjadi 150,5 cm. Tinggi badan siswa yang masuk terakhir dalam kelompok itu adalah..... cm
- 158
 - 156
 - 154
 - 152



3. Perhatikan hasil ujian Matematika kelas VIII A berikut!

Nilai	4	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	3	4	5	7	6	3	2

Kemudian simaklah pernyataan-pernyataan berikut!

- Banyaknya anak dalam kelas VIII A ada 25 orang
 - Nilai tertinggi adalah 10 sebanyak 3 orang
 - Banyaknya siswa yang mendapat nilai kurang dari 7 ada 12 orang
 - Banyaknya siswa yang mendapat nilai lebih dari 7 ada 11 orang
- Pernyataan yang benar sesuai dengan tabel tersebut adalah

Perhatikan tabel berikut!

Nilai	4	5	6	7	8	9
Frekuensi	6	5	9	10	7	3

Berdasarkan tabel di atas, diperoleh:

- Mean = 6,4
- Modus = 10
- Median = 6,5

Pernyataan tersebut yang benar adalah

