



Kampus
Merdeka
INDONESIA RAYA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)



MEAN

MEDIAN

MODUS

Bagian 2 (Kegiatan)

Nama :

Kelas :

Penyusun : Jumrotul 'Aini

Sekolah : SMPN 2 Mancak
Kelas / Semester : VII / 2
Mata Pelajaran : Matematika
Materi Pokok : Statistika
Sub Materi : Mean, Median, Modus

Kompetensi Dasar

- Menjelaskan dan memahami konsep mean, median, dan modus.
- Menganalisis cara menentukan mean, median, dan modus dari suatu data.
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan mean, median, dan modus dari data tunggal.

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu memahami pengertian mean, median, dan modus.
- Peserta didik mampu menentukan mean, median, dan modus dari suatu data.
- Peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan mean, median, dan modus dari data tunggal.



Petunjuk Penggunaan

- Siswa mengisi identitas (nama dan kelas) pada kolom yang tersedia.
- Baca dan pahami dengan baik agar bisa menjawab kegiatan yang telah disajikan.
- Kerjakan pertanyaan sesuai perintah yang ada untuk melatih pemahaman.
- Jika terdapat soal yang kurang jelas, tanyakan kepada guru atau berdiskusi dengan teman.
- Setelah selesai mengerjakan, klik finish dan kirim jawaban.



Kegiatan 1

Menentukan Mean

1. Diketahui hasil nilai matematika Kiara, Danar, dan Nazwa masing-masing 8, 6, 10. Berapa nilai mean dari nilai matematika ketiganya?

Langkah Penyelesaian

Untuk mencari mean atau nilai rata-rata, maka perlu menjumlahkan semua data yang ada, kemudian membagi dengan banyaknya data.

Berapa jumlah semua nilai peserta didik?

Hasilnya

Ada berapa banyak peserta didik yang memperoleh nilai?

Maka nilai meannya adalah jumlah nilai dibagi dengan banyak peserta didik

$$\boxed{} : \boxed{} = \boxed{}$$

2. Minggu lalu dilaksanakan ulangan harian matematika. Setelah diperiksa, terdapat 8 peserta didik yang memperoleh nilai ulangan harian tertinggi. Data nilainya sebagai berikut:

100, 95, 95, 90, 90, 85, 85, 80

Tentukan mean (rata-rata) dari data diatas!

Jawaban:

3. Perhatikan diagram batang dibawah ini!

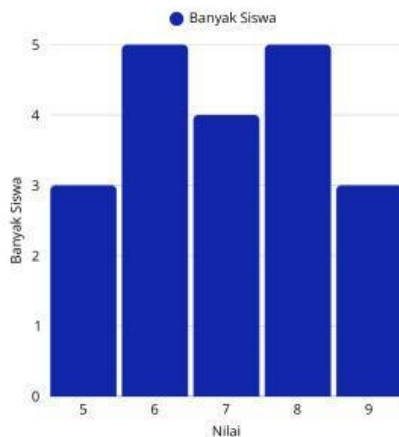


Diagram disamping menunjukkan hasil ulangan dan banyaknya siswa yang mendapat nilai tersebut.

- Tentukan mean dari hasil ulangan siswa!

Jawaban:

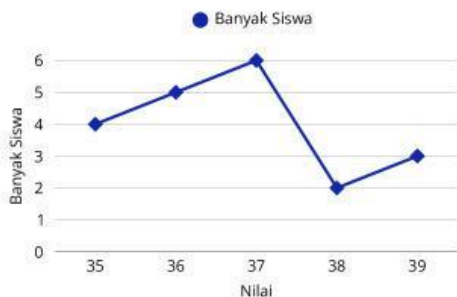
- Jika nilai dibawah 7 dinyatakan tidak lulus, maka banyaknya siswa yang lulus adalah....

Jawaban:



Kegiatan 2

Menentukan Median



1. Diagram di samping menunjukkan banyaknya ukuran sepatu yang ada pada siswa kelas 7A.

Tentukan Median dari diagram tersebut!

Langkah Penyelesaian

Untuk menentukan median, data diurutkan terlebih dahulu dari yang paling kecil sampai paling besar, kemudian cari nilai tengahnya.

35, 35, 35, 35, 36, 36, 36, 36, 36, 37, 37, 37, 37, 37, 38, 38, 39, 39, 39

Jumlah semua sepatu siswa di kelas

Setelah diurutkan sesuai data pada diagram, kemudian lihat berapa ukuran sepatu yang terletak dipaling tengah.

Maka mediannya adalah



2. Berikut adalah data nilai ulangan harian matematika siswa kelas VII.

Untuk yang mendapatkan nilai 75 sebanyak 5 siswa, nilai 70 sebanyak 6 siswa, nilai 90 sebanyak 2 siswa, nilai 95 sebanyak 3 siswa, dan nilai 80 sebanyak 4 siswa

Median dari data tersebut adalah....

Jawaban:

3. Dibawah ini data yang memiliki nilai tengah 9 adalah....



1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10



5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10



6, 6, 6, 7, 8, 8, 8, 9, 9, 10



6, 7, 8, 8, 9, 9, 9, 10, 10, 10



6, 6, 7, 8, 8, 9, 9, 9, 10, 10



Kegiatan 3

Menentukan Modus

1. Siswa kelas VII B akan melaksanakan pemilihan ketua kelas hari ini. Kandidat calon ketua kelas sebanyak 4 orang yaitu Deni, Desi, Doni dan Dina. Pemungutan suara dilakukan dengan memasukan kartu berisi nama kandidat oleh setiap siswa kedalam sebuah kotak. Setelah dibuka, diperoleh data sebagai berikut:

Deni, Desi, Doni, Dina, Dina, Desi, Doni, Deni, Desi, Deni, Doni, Doni, Desi, Deni, Desi, Deni, Deni, Dina, Doni, Dina, Deni, Dina, Deni, Desi, Doni, Deni, Doni, Dina, Dina, Doni

Hitunglah frekuensi nama kandidat calon ketua kelas

Nama	Frekuensi
Deni	
Desi	
Doni	
Dina	



- Dari tabel diatas, siapakah nama kandidat yang paling sering muncul?

Jawaban:

- Siapakah yang terpilih menjadi ketua kelas?

Jawaban:

- Mengapa kandidat tersebut terpilih menjadi ketua kelas?

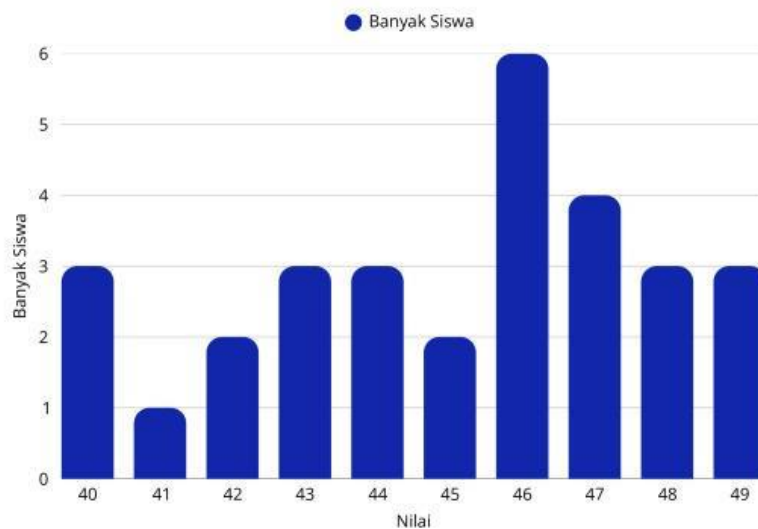
Jawaban:

- Data dengan frekuensi terbanyak disebut....

Jawaban:



2. Siswa kelas 9 di SMPN 2 Mancak akan mengadakan pengukuran berat badan sebagai upaya untuk mengetahui tingkat kesehatan siswa. Diagram dibawah ini merupakan berat badan dari salah satu kelas yang memiliki berat badan di bawah 50kg.



- Tentukan modus dari berat badan siswa!

Jawaban:

- Berapa jumlah siswa dari data tersebut?

Jawaban:



Waktunya Menyimpulkan

Setelah mempelajari dan menyelesaikan beberapa kegiatan, selanjutnya siswa menyimpulkan dari hasil pembelajaran yang sudah didapatkan.

Apa yang dapat kalian pahami mengenai Mean, Median, dan Modus? Tuliskan dengan bahasa kalian sendiri.

Mean

Median

Modus



Refleksi

Pada kegiatan refleksi ini, siswa mengerjakan soal berbentuk game untuk mengetahui pemahaman materi dan sebagai refleksi pembelajaran.

Link Game

1. Buka alamat web berikut :
joinmyquiz.com
2. Masukkan kode permainan yang diberikan guru



Ubur-ubur ikan lele
Selamat mengerjakan ya le

