



LKPD

Matematika

STATISTIKA

Nama: _____

Kelas: _____



SOAL

1. Dari hasil tes matematika kelas 8A sebanyak 20 siswa diperoleh hasil sebagai berikut:

55 85 70 75 75 80 82 60 55 90

75 70 90 82 75 55 82 80 80 80

- Sajikan hasil tes diatas dalam bentuk tabel frekuensi. (Isi tabel dibawah ini

Nilai	Frekuensi
Jumlah	

2. Perhatikan data berikut, kemudian susun diagram batang dengan benar menggunakan fitur drag & drop.

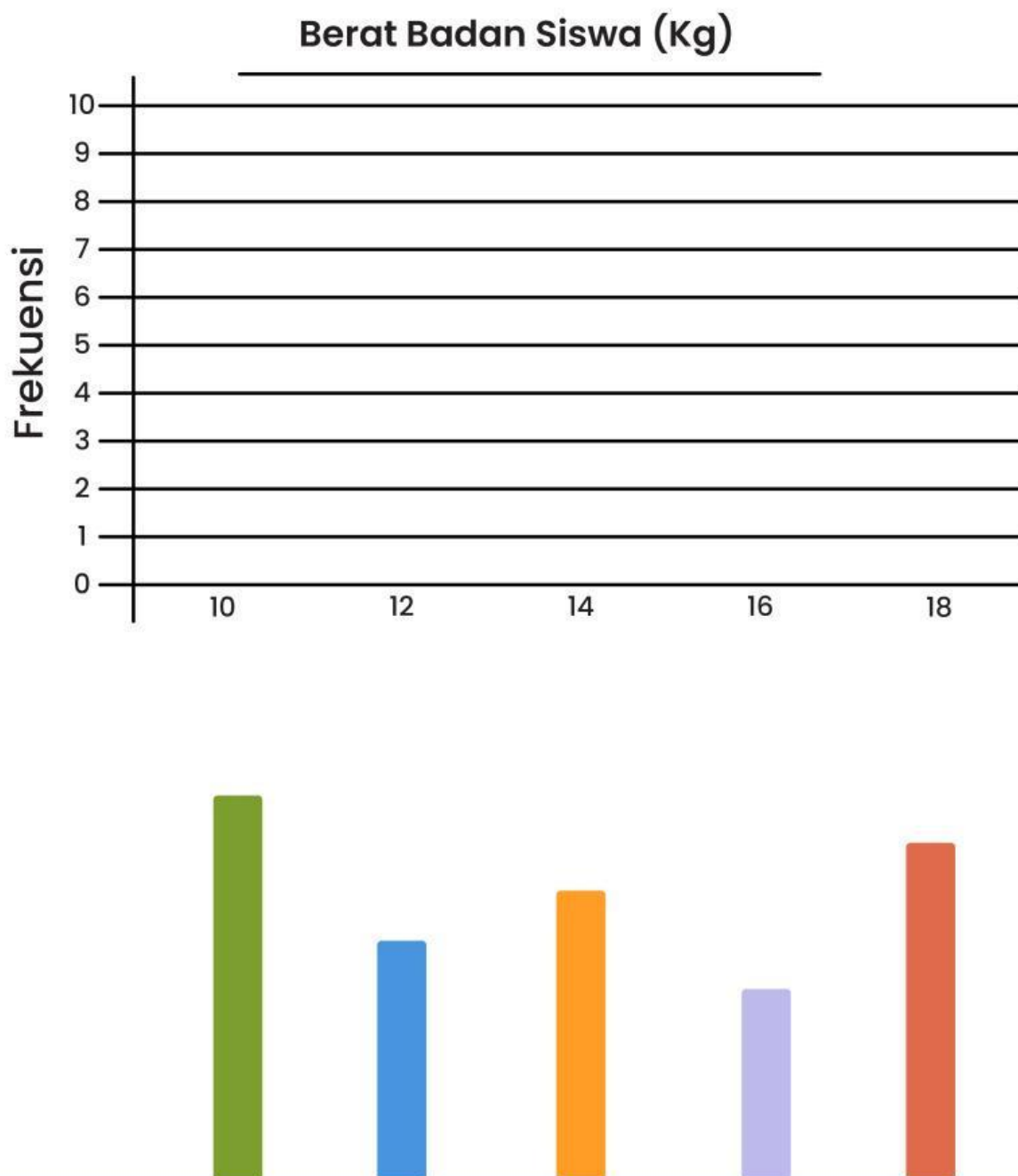
Diketahui data jumlah buku yang dibaca siswa dalam 1 bulan:

10 16 12 18 14 16 18 12 10 14

18 16 12 18 14 16 18 10 12 16

14 18 16 12 18 10 14 16 12 18

Seret (drag) batang yang tersedia ke posisi yang sesuai sehingga membentuk diagram batang yang benar berdasarkan data di atas.



3. Pada pembelajaran menggunakan Liveworksheet, diperoleh data waktu (dalam menit) yang dibutuhkan Oleh 10 siswa untuk menyelesaikan tugas sebagai berikut:

10 12 15 10 18 20 15 12 10 13

Berdasarkan data tersebut:

Tentukan nilai Mean, median, dan modus dari data waktu tersebut.

Jawab:



Mean dan Median

$$\text{Mean} = \frac{... + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ...}{...}$$

$$= \frac{....}{....} =$$

$$\text{Data urut} = \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad$$

$$\text{Data ke } \frac{n}{2} = \text{ dan Data ke } \frac{n}{2} + 1 =$$

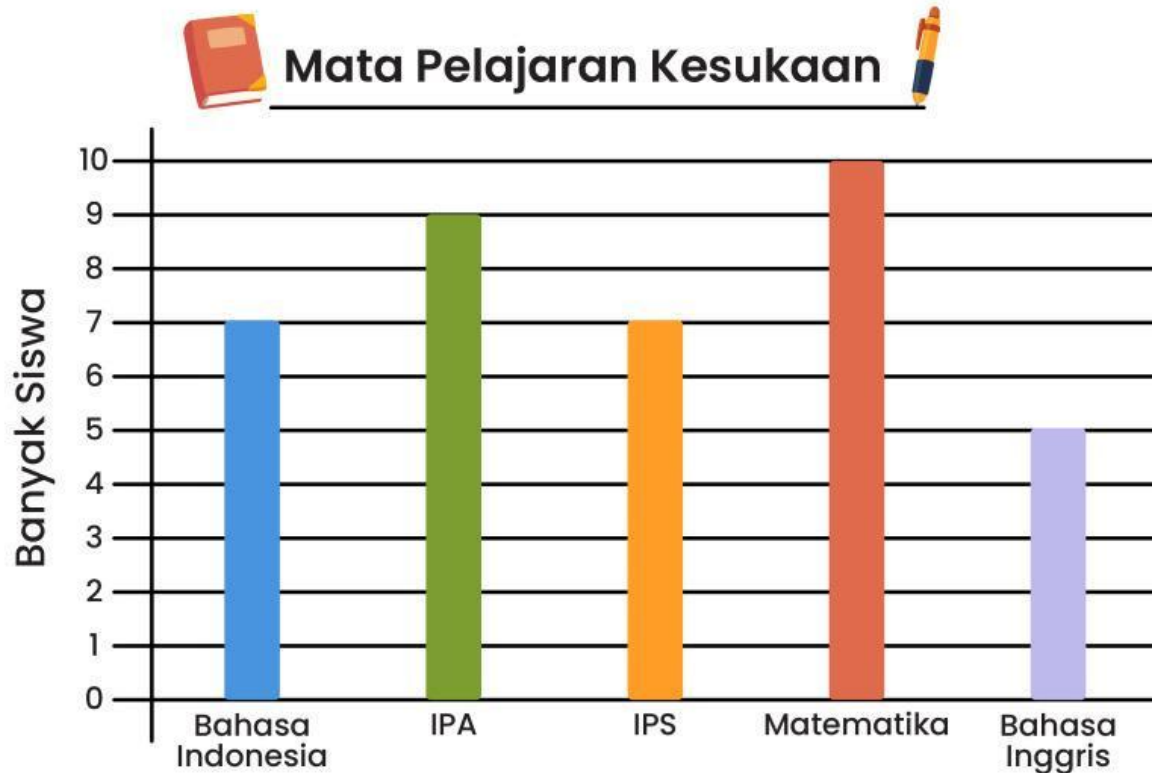
$$\text{Median} = \frac{... + ...}{2} =$$



Modus

$$\text{Modus} =$$

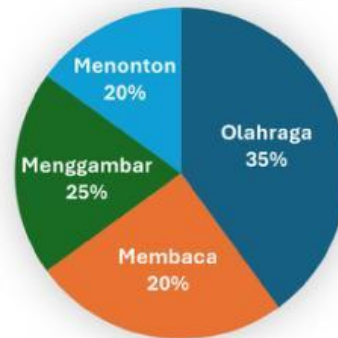
4. Berikut adalah data mata pelajaran yang disukai oleh 39 siswa (ditampilkan pada diagram batang)



Dari diagram diatas, tuliskan informasi apa saja yang Anda dapatkan.

Jawab:

5. Perhatikan diagram lingkaran berikut yang menunjukkan hobi siswa dalam 1 kelas dengan jumlah 40 orang:



Pertanyaan:

- Tuliskan apa saja informasi yang dapat kamu peroleh dari diagram lingkaran tersebut!
- Berapa banyak siswa yang memiliki hobi Olahraga?
- Hobi apa yang paling banyak diminati siswa? Jelaskan
- Hobi apa yang paling sedikit diminati siswa?

Jawab:

a.

b.

$$\begin{aligned}\text{Hobi olah raga} &= \frac{\text{Persentase Olah raga}}{100\%} \times \text{Total Siswa} \\ &= \frac{\dots\dots\dots}{100\%} \times \dots\dots \\ &= \dots\dots \times \dots\dots \\ &= \dots\dots\end{aligned}$$

Jadi, jumlah siswa yang hobi membaca adalah orang

c.



d.

