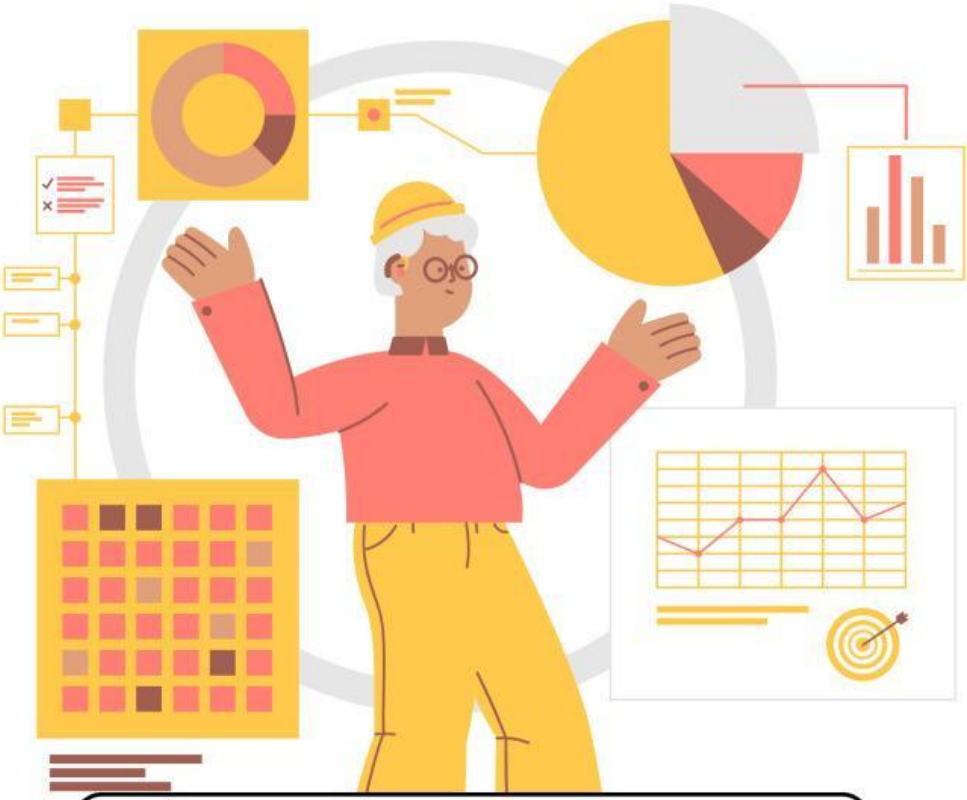
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

Ukuran Pemusatan Data
Modus dan Median



Kelompok : _____

Anggota : _____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan dan menafsirkan ukuran pemusatan data yaitu modus dan median dari data untuk menyelesaikan masalah sehari-hari.

Petunjuk

1. Isikan no kelompok dan nama anggota kelompok pada lembar LKPD.
2. Bacalah setiap soal dengan cermat.
3. Diskusikan bersama-sama setiap aktivitas pada LKPD.
4. Tanyakan pada guru jika mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD.
5. Siapkan hasil untuk dipresentasikan.

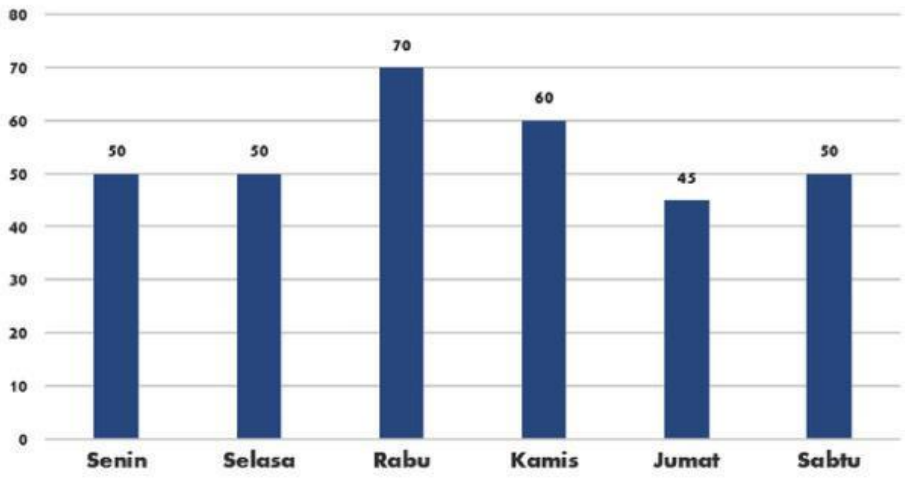
LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati!

UKURAN PEMUSATAN DATA MODUS DAN MEDIAN

Koperasi sekolah "Maju Bersama" menyediakan berbagai kebutuhan siswa seperti buku tulis, pulpen, pensil, dan penghapus. Untuk mengetahui perkembangan penjualan alat tulis, pengurus koperasi mencatat jumlah alat tulis yang terjual selama enam hari sekolah. Pencatatan data ini bertujuan agar pengurus koperasi dapat mengetahui rata-rata penjualan per hari, sehingga dapat memperkirakan jumlah barang yang perlu disiapkan pada minggu berikutnya. Data penjualan alat tulis di koperasi sekolah tersebut disajikan dalam diagram berikut.

Data Penjualan Alat Tulis Koperasi Sekolah



Ayo Berlatih!

a. Pada hari apakah penjualan alat tulis paling banyak terjadi?

b. Jika hari penjualan alat tulis terbanyak disebut dengan "modus", maka tentuka nilai modus dari data tersebut!

c. Urutkan data (banyak penjualan) dari yang terkecil hingga yang terbesar!

LIVEWORKSHEETS

d. Berapa banyak data yang terurut? Termasuk ke dalam bilangan ganjil atau genap?

e. Bagilah data yang sudah terurut menjadi dua bagian sama banyak! Berapa banyak data pada setiap bagiannya?

f. Setelah data diurutkan dan dibagi menjadi dua bagian sama banyak, menurutmu data manakah yang terletak pada urutan yang berada di tengah?

g. Jumlahkan data yang berada pada urutan tengah tersebut kemudian hasilnya dibagi dua! Itulah yang disebut median.

$$\frac{\cdots\cdots + \cdots\cdots}{\cdots\cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} =$$

Ayo Menyimpulkan!

Modus adalah

Median adalah

LIVEWORKSHEETS