LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII/2
Pokok Bahasan : Median dan Modus
Alokasi Waktu : 30 Menit

Kelompok: _____

Anggota Kelompok:

1. _____ 4. _____
2. _____ 5. _____
3. _____ 6. _____



LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D, peserta didik dapat menentukan dan menafsirkan rerata (mean), median, modus, dan jangkauan (range) dari data tersebut untuk menyelesaikan masalah (termasuk membandingkan suatu data terhadap kelompoknya, membandingkan dua kelompok data, memprediksi, membuat keputusan).

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu memecahkan permasalahan yang berkaitan dengan median dengan benar.
2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu memecahkan permasalahan yang berkaitan dengan modus dengan benar.

PETUNJUK PENGERJAAN LKPD (UMUM)

1. Berdoalah sebelum mengerjakan.
2. Tulislah identitas anggota kelompok di kotak yang sudah disediakan.
3. Bacalah petunjuk pengerjaan LKPD (Khusus).
4. Bacalah materi dengan cermat dan teliti sebelum menjawabnya.
5. Setelah selesai, presentasikan hasil diskusi.
6. Kumpulkan LKPD ke gurumu.

PETUNJUK PENGERJAAN LKPD (KHUSUS)

1. Bagi kelompok 1 dan 2, minimal mengerjakan permasalahan 1 dan permasalahan 2.
2. Bagi kelompok 3 dan 4, wajib mengerjakan permasalahan 1 dan 2 kemudian jika sudah selesai lanjut pada permasalahan 3.
3. Bagi kelompok 5 dan 6, wajib mengerjakan permasalahan 1, 2 dan 3.

LIVEWORKSHEETS

PERMASALAHAN 1

Kumpulkan data berat badan kelompokmu! Kemudian tulislah di bawah ini, dan hitunglah nilai median dari data yang telah diperoleh!

Penyelesaian:

Data berat badan kelompok di urutkan dari terkecil ke terbesar:

.....

.....

.....

Menghitung nilai median dari data di atas:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

PERMASALAHAN 2

Kumpulkan data ukuran sepatu kelompokmu! Kemudian tulislah di bawah ini, dan berapakah nilai modus dari data yang telah diperoleh (jika ada)! JIka tidak ada maka berikan alasan!

Penyelesaian:

Data ukuran sepatu kelompok diurutkan dari terkecil ke terbesar:

.....

.....

.....

Nilai modus dari data di atas:

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

PERMASALAHAN 3

Pada kelas 8A terdapat 30 siswa, kemudian guru akan mendata tinggi badan masing-masing siswa. Diperoleh data tinggi badan siswa kelas 8A sebagai berikut:

160 165 155 157 156 150 154 158 165 155
160 155 156 154 157 158 156 158 154 154
154 157 156 154 156 154 154 155 160 150

Dari data tersebut, cobalah:

a. Urutkan data dari terkecil ke terbesar!
b. Buatlah tabel distribusi frekuensinya!
c. Hitunglah nilai median dan nilai modusnya!

Penyelesaian:

LIVEWORKSHEETS