LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Anggota Kelompok:
1.
2.
3.
4.
5.
6.

Sekolah :
Kelas : X
Mapel : Matematika
Materi : Analisis Data
Waktu : 5 menit

Nilai

A. Tujuan
1. Peserta didik mampu mempresentasikan dan menentukan ukuran pemusatan data (mean, median dan modus) pada data tunggal
2. Peserta didik mampu mempresentasikan dan menentukan ukuran penyebaran data (jangkauan, kuartil, dan jangkauan interkuartil) pada data tunggal

B. Petunjuk Umum
1. Buatlah kelompok yang beranggotakan 4-5 orang.
2. Perhatikan penjelasan dari guru!
3. Amati lembar kerja ini dengan seksama!
4. Baca dan diskusikan pengerjaannya dengan teman kelompok kalian!

C. Aktivitas Peserta Didik

Kegiatan 1

1). Berikut ini adalah data nilai ulangan matematika siswa.
Nilai siswa ini diurutkan dari nilai yang terendah ke yang tertinggi:
3, 4, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 9.
Maka tentukan nilai:
a. Mean
b. Median
c. Modus

Jawab

a. Mean (Rata-rata)

Jumlah nilai =

Banyak data =

Rata - rata =

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Jawab

b. Median (nilai tengah)

Banyak data =

Median =

Jawab

c. Modus (nilai yang sering muncul)

Banyak data =

Modus =

Kegiatan 2

1). Diketahui nilai ujian matematika kelas X yang terdiri dari 11 orang siswa, yaitu sebagai berikut:
5, 6, 7, 9, 9, 10, 5, 7, 8, 9, 10
Maka tentukan nilai:
a. Jangkauan
b. Kuartil
c. Jangkauan interkuartil

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Jawab

a. Jangkauan

Urutkan data dari yang terkecil ke yang terbesar

Nilai terbesar =

Nilai terkecil =

Jangkauan =

Jawab

b. Kuartil

Urutkan data dari yang terkecil ke yang terbesar

Kuartil tengah (Q2) =

Kuartil bawah (Q1) =

Kuartil atas (Q3) =

Jawab

c. Jangkauan interkuartil

Urutkan data dari yang terkecil ke yang terbesar

Kuartil tengah (Q2) =

Kuartil bawah (Q1) =

Kuartil atas (Q3) =

Jangkauan interkuartil =

LIVEWORKSHEETS