LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (PERTEMUAN 1)

A.Identitas

Nama Sekolah : SMP Negeri 1 Kuranji
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/ Semester : VII / Ganjil
Materi Pokok : Statistika
Alokasi waktu : 2 JP (@ 40 menit)

Nama Kelompok: .....

Anggota 1. .....

2. .....

3. .....

4. .....

5. .....

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui pengerjaan LKPD, peserta didik diharapkan dapat:

1. Peserta didik dapat menentukan sampel dan populasi dari sebuah data dengan tepat
2. Peserta didik dapat menginterpretasi data hasil pengamatan dalam bentuk tabel dengan baik
3. Peserta didik dapat menginterpretasi data hasil pengamatan dalam bentuk diagram dengan baik
4. Peserta didik dapat menginterpretasi data hasil pengamatan dalam bentuk grafik dengan baik

LIVEWORKSHEETS

C. Appersepsi

Statistika sering kita jumpai dalam kehidupan sehari-hari. Statistika adalah ilmu pengetahuan yang mempelajari tentang mengumpulkan , Menyusun, mengolah, menganalisis, menyimpulkan dan menyajikan data hasil penelitian. Saat kalian mengumpulkan, Menyusun, mengolah, menyimppulkan data saaat melakukan pemilihan ketua kelas atau pemilihan ketua OSIS kalian sudah melakukan konsep statistika dalam kehidupan sehari-hari.

D. Masalah

KEGIATAN 1

Tujuan Pembelajaran : Menentukan sampel dan populasi dari sebuah data dengan tepat

Pemerintah ingin mengetahui jumlah penghuni rumah di kota-kota seluruh Indonesia, tetapi ini tidak mungkin dilakukan di semua kota di Indonesia

Akhirnya, pemerintah memutuskan bahwa kota-kota yang akan disurvei adala Jakarta, Surabaya, Medan, Palembang dan Pontianak.

a. Tentukan populasi dari survey ini

b. Tentukan sampel dari data ini



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Tujuan Pembelajaran : menginterpretasi data hasil pengamatan dalam bentuk tabel dengan baik

Berikut ini data ukuran kaos olahraga dari 27 siswa.

M L S S L XL S XL XS
XS XS L L XL XL S M M
XL XL M S S M L S XS

Sajikan data dalam bentuk tabel yang benar adalah

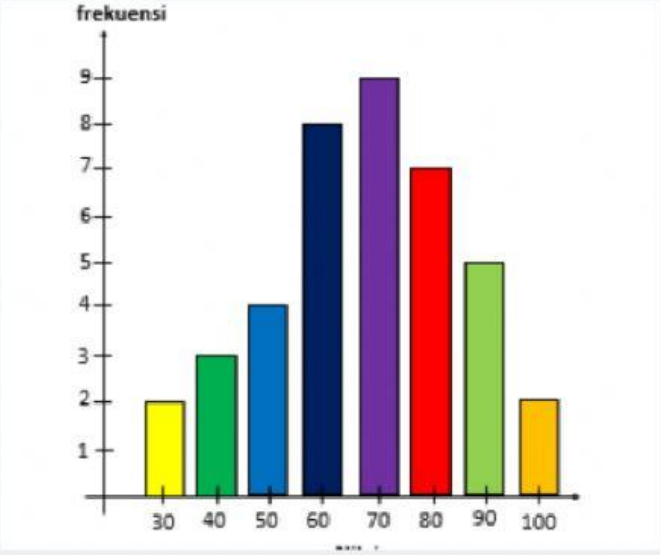
Ukuran kaos	Banyak siswa
XS	
S	
M	
L	
XL	

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

Tujuan pembelajaran: Peserta didik dapat menginterpretasi data hasil pengamatan dalam bentuk diagram dengan baik

Perhatikan diagram batang tentang nilai ulangan matematika berikut!



Dari data diatas, tentukan

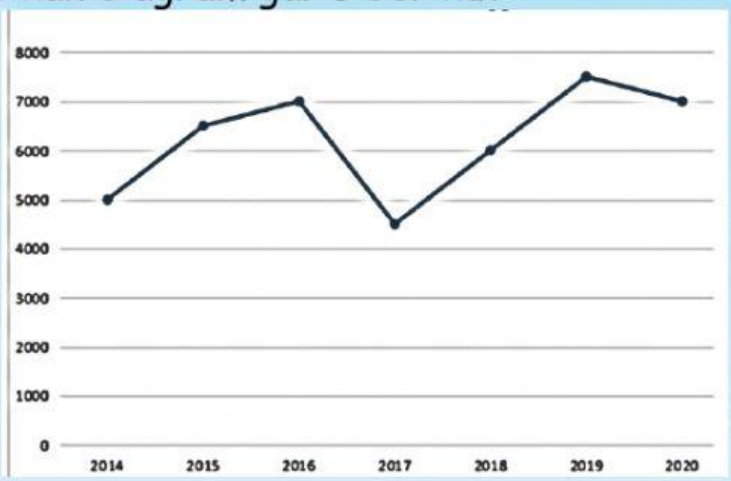
a. Nilai ulangan yang paling banyak diperoleh siswa adalah
b. Nilai tertinggi yang diperoleh siswa adalah
c. Nilai terendah yang diperoleh siswa adalah
d. Banyak siswa yang mendapat nilai 60 adalah
e. Selisih banyak siswa yang mendapat nilai 90 dan 50 adalah

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 4

Tujuan pembelajaran: Peserta didik dapat menginterpretasi data hasil pengamatan dalam bentuk grafik dengan baik

Perhatikan diagram garis berikut



Data penduduk desa Mekar Jaya

Dari diagram garis diatas diketahui

a. Jumlah penduduk tahun 2015 adalah

b. Jumlah penduduk tahun 2018 adalah

c. Jumlah penduduk tertinggi adalah tahun

d. Jumlah penduduk terendah terjadi di tahun

e. Terjadi penurunan jumlah penduduk pada tahun

E. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan yang kalian peroleh

1. Sampel bagian dari populasi
   Populasi bagian dari sampel
2. Penyajian data bisa dalam bentuk tabel, diagram batang dan diagram garis

LIVEWORKSHEETS