PPG prajabatan

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

STATISTIKA

Anggota Kelompok .... :

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

Dibuat oleh :
Alifia Mezaluna Adiati, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Melalui metode *problem based learning*, peserta didik dapat menganalisis konsep statistika dengan benar.
2. Peserta didik dapat memecahkan permasalahan kontekstual terkait ukruan pemusatan data melalui diskusi interaktif pada e-LKPD dengan tepat.

PETUNJUK PENGERJAAN:

1. Membaca doa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD
2. Tuliskan identitas kelompok pada tempat yang sudah disediakan
3. Bacalah LKPD dengan cermat
4. Tuliskan jawaban pada kolom yang telah disediakan sesuai petunjuk
5. Klik tombol finish ketika sudah selesai mengerjakan.
6. Pilihlah "*Email my answers to my teacher*"
7. Tuliskan identitas ketua kelompok, kelas, dan sekolah.
8. Tuliskan email ppg.alifiaadiati01728@progam.belajar.id

LIVEWORKSHEETS

ORIENTASI MASALAH

Berdasarkan survey dengan beberapa siswa terkait pendapatan orang tua untuk program beasiswa yang diberikan oleh pemerintah, data yang diperoleh yaitu, orang tua dengan pendapatan 1-5 juta sebanyak 6 siswa, pendapatan 6-10 juta sebanyak 13 siswa, pendapatan 11-15 juta sebanyak 5 siswa, dan pendapatan 16-20 juta sebanyak 2 siswa.
Dari data tersebut, buktikanlah bahwa data tersebut mempunyai mean, median dan modus!

Isilah tabel berikut!

Pendapatan (jt)	Banyak siswa (f)	Frekuensi Komulatif (fk)	Nilai Tengah (xi)	xi.fi
	$\sum f_i =$			$\sum x_i . f_i =$

LIVEWORKSHEETS

MENENTUKAN MEAN

Isilah pada bagian yang kosong!

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i \cdot x_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{x} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\bar{x} = \quad$$

Jadi, mean pada data tersebut yaitu

LIVEWORKSHEETS

MENENTUKAN MODUS

Modus terletak di kelas interval yang memiliki frekuensi terbanyak.
Modus data terletak pada kelas interval ....

$$Tb = \square - 0{,}5 = \square$$

$$p = \square$$

$$d_1 = \square - \square = \square$$

$$d_2 = \square - \square = \square$$

$$M_o = Tb + \left(\frac{d_1}{d_1 + d_2}\right) p$$

$$M_o = \square + \left(\frac{\square}{\square + \square}\right) \square$$

$$M_o = \square + \left(\frac{\square}{\square}\right) \square$$

$$M_o = \square + \square$$

$$M_o = \square$$

Jadi, modus pada data tersebut yaitu

LIVEWORKSHEETS

MENENTUKAN MEDIAN

$$\frac{\Sigma f}{2} = \frac{\square}{2} = \square$$

$$Tb = \square - 0{,}5 = \square$$

$$Me = Tb + \left(\frac{\frac{n}{2} - f_k}{f_m}\right) p$$

$$Me = \square + \left(\frac{\frac{\square}{2} - \square}{\square}\right) \square$$

$$Me = \square + \left(\frac{\square - \square}{\square}\right) \square$$

$$Me = \square + \left(\frac{\square}{\square}\right) \square$$

$$Me = \square + \square$$

$$Me = \square$$

Jadi, median pada data tersebut yaitu .

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN BELAJAR

Tontonlah video dibawah ini terlebih dahulu sebelum mengerjakan kegiatan selanjutnyaa...

Berikanlah tanggapan kalian tentang video yanag sudah kalian tonton!

Selamat Mengerjakan!

LIVEWORKSHEETS