LKPD

Ukuran Penempatan Data

Nama / No. Absen:

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran melalui pengamatan, mengumpulkan informasi, mengkomunikasikan, tnaya jawab, bernalar dan penugasan, peserta didik dapat menjelaskan pengertian, rumus, dan mencari kuartil dari sebuah data.

Petunjuk Kerja

1. Baca dan pahami permasalahan yang disajikan dalam LKPD. Kemudian pikirkank kemungkinan jawbannya.
2. Diskusikan hasil pemikiranmu dengan teman sekelompok.
3. Maing-masing kelompok akan mempresentasikan hasil diskusi ke depan kelas.
4. Kerjakan semua pertanyaan yang ada di LKPD

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan

Pada musim liburan telah tiba, tempat rekreasi dna hiburan sangatlah dibutuhkan oleh setiap orang, terutama masyarakat perkotaan, untuk melepas kelelahan setelah seharian bekerja. Salah satunya adalah Tempat Wisata Saloka Park yang terletak di Kabupaten Semarang, yang mana telah dicatat jumlah pengunjung yang datang selama 1 minggu. Dari hasil pencatatan diperoleh data sebagai berikut:

Hari	Banyak pengunjung
Senin	100
Selasa	165
Rabu	175
Kamis	180
Jum'at	270
Sabtu	280
Minggu	350

Tentukan Q1, Q2, dan Q3!

LIVEWORKSHEETS

Mengorganisir Belajar

Mari kita hitung ukuran kuartil data di atas. Kalian dapat mengerjakan dengan mengikuti langkah-langkah di bawah

Langkah - Langkah Menentukan Q1

Langkah 1 :

- Urutkan data dari yang terkecil sampai yang terbesar

. . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . .

Langkah 2 :

- Tuliskan banyak data yang terurut dan termasuk bilangan apa banyak data tersebut

.....

LIVEWORKSHEETS

Langkah - Langkah Menentukan Q1

Langkah 3 : Tentukan **Median** data di atas.

Karena banyak data (n) = . . . atau merupakan bilangan . . . , maka nilai mediannya dapat ditentukan dengan menggunakan rumus:

Me = X ke (n+1)/2
= X ke (. . . +1) / 2
= X ke . . .
= . . .

Langkah - Langkah Menentukan Q2

Langkah 1 : Bagilah data di atas, dari sebelah kiri dan kanan Q2 menjadi dua bagian sama banyak.

. . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . .

Data di sebelah kiri Q2

Me = Q2
= . . .

Data di sebelah kanan Q2

LIVEWORKSHEETS

Langkah - Langkah Menentukan Q2

Langkah 2 :

- Tuliskan banyak data yang ada di sebelah kiri Q2 dan termasuk bilangan apa banyak data tersebut

.....

Langkah 3 : Tentukan **Median** data yang ada sebelah kiri Q2.

Karena banyak data (n) = . . . atau merupakan bilangan . . . , maka nilai mediannya dapat ditentukan dengan menggunakan rumus:

Me = X ke (n+1)/2
= X ke (. . . +1) / 2
= X ke . . .
= . . .

LIVEWORKSHEETS

Langkah - Langkah Menentukan Q3

Langkah 1 :

- Perhatikan kembali data yang ada di sebelah kanan Q2. Tuliskan banyak data yang ada di sebelah kanan Q2 dan termasuk bilangan apa banyak data tersebut

.....

Langkah 2 : Tentukan **Median** data yang ada di sebelah kanan Q2.

Karena banyak data (n) = . . . atau merupakan bilangan . . . , maka nilai mediannya dapat ditentukan dengan menggunakan rumus:

Me = X ke (n+1)/2
= X ke (. . . +1) / 2
= X ke . . .
= . . .

LIVEWORKSHEETS

Setelah diperoleh nilai Q1, Q2, dan Q3 dari permasalahan di atas, maka data tersebut akan terbagi menjadi beberapa kelompok data, yang dapat disajikan seperti di bawah:

. . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . .

Kelompok data 1 → Q1 = . . .

Kelompok data 2 → Q2 = . . .

Kelompok data 3 → Q3 = . . .

Kelompok data 4

LIVEWORKSHEETS