LKPD

Matematika

Tema: Penyebaran Data

Nama:_____

No Absen : _____

LIVEWORKSHEETS

Amati Data Berikut!!

Berikut adala data nilai ulangan matematika dari dua kelas yang disajikan dalam bentuk distribusi frekuensi:

Kelas A

Interval Nilai	Frekuensi
60 - 69	2
70 - 79	8
80 -89	12
90 - 99	8

Kelas B

Interval Nilai	Frekuensi
60 - 69	5
60 - 69	7
70 - 79	6
80 -89	5
90 - 99	7

LIVEWORKSHEETS

Analisis Awal Masalah

Amati kedua kumpulan data diatas dengan cermat!!

1. Menurut dugaan awalmu, kelas manakah yang memiliki nilai lebih merata? Jelaskan alasanmu berdasarkan pengamatan awal!

2. Kedua kelas memiliki rata-rata yang hampir sama. Apakah itu berarti nilai kelas sudah sama merata? Jelaskan alasanmu!!

LIVEWORKSHEETS

Menentukan Jangkauan Interkuartil

Gunakan langkah-langkah dan rumus yang diberikan!!

Kelas A

1. Tentukan kuartil bawah (Q1) dan kuartil atas (Q3)

2. Tentukan Jangkauan Interkuartil (IQR)!

LIVEWORKSHEETS

Menentukan Jangkauan Interkuartil

Gunakan langkah-langkah dan rumus yang diberikan!!

Kelas B

1. Tentukan kuartil bawah (Q1) dan kuartil atas (Q3)

2. Tentukan Jangkauan Interkuartil (IQR)!

LIVEWORKSHEETS

Variansi dan Simpangan Baku

Gunakan langkah-langkah dan rumus yang diberikan!!

Kelas A

1. Hitung variansi data kelas A

2. Hitung Simpangan baku data kelas A

LIVEWORKSHEETS

Variansi dan Simpangan Baku

Gunakan langkah-langkah dan rumus yang diberikan!!

Kelas B

1. Hitung variansi data kelas B

2. Hitung Simpangan baku data kelas B

LIVEWORKSHEETS

Analisis dan Perbandingan

1. Bandingkan nilai IQR kedua kelas. Kelas mana yang penyebaran datanya lebih besar?

2. Bandingkan simpangkan baku kedua kelas. Apa arti perbedaan nilai tersebut?

3. Berdasarkaan semua perhitungan, kelas mana yang nilainya lebih merata? Jelaskan alasanmu!!

LIVEWORKSHEETS

Refleksi

1. Mengapa dua kelas yang rata-ratanya hampir sama bisa memiliki penyebaran nilai yang berbeda?

2. Menurutmu, mengapa kita perlu menghitung ukuran penyebaran?

3. Berikan satu contoh dalam kehidupan sehari-hari yang membutuhkan analisis penyebaran data!

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu tentang ukuran penyebaran data dan kegunaanya!

LIVEWORKSHEETS