LKPD
Matematika

JANGKAUAN INTERKUARTIL

KELAS X SMA/MA



Kelompok:

Nama anggota kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.

LIVEWORKSHEETS

Tujuan kegiatan

1. Peserta didik mampu menjelaskan konsep jangkauan interkuartil sebagai ukuran penyebaran data.
2. Peserta didik mampu menentukan nilai jangkauan interkuartil dari suatu kumpulan data dengan langkah yang tepat.
3. Mampu menganalisis dan menginterpretasikan hasil jangkauan interkuartil untuk menarik kesimpulan mengenai penyebaran suatu data.





Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah permasalahan pada LKPD dengan teliti.
2. Diskusikan penyelesaian bersama anggota kelompok.
3. Tentukan nilai kuartil dan jangkauan interkuartil (IQR) sesuai langkah yang benar.
4. Tuliskan hasil perhitungan dan interpretasikan makna dari jangkauan interkuartil.
5. Sampaikan hasil diskusi kelompok dengan jelas.





LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Menjelaskan Konsep Jangkauan Interkuartil



Permasalahan:

Perhatikan data nilai ulangan Matematika berikut:

70, 78, 65, 80, 85, 72, 75, 90, 82

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Apa yang kamu ketahui dari data nilai tersebut?

Jawab: .....

2. Tuliskan langkah-langkah dalam menyelesaikan nilai jangkauan interkuartil

Jawab: .....

3. Apa yang dimaksud dengan jangkauan interkuartil?

Jawab: .....



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Menentukan Jangkauan Interkuartil

Permasalahan:

Guru ingin mengetahui bagaimana penyebaran nilai ulangan matematika suatu kelompok peserta didik. Data nilai yang diperoleh adalah:

Data Nilai:

70, 72, 75, 76, 78, 80, 82, 85, 88

Berdasarkan data tersebut, tentukan nilai jangkauan interkuartil.

Langkah penyelesaian

1. Urutkan data dari nilai terkecil hingga terbesar.

   Jawab:.....

2. Tentukan nilai kuartil bawah (Q1).

   Jawab:.....

3. Tentukan nilai kuartil atas (Q3).

   Jawab:.....

4. Hitung nilai jangkauan interkuartil (IQR).

   Rumus:

   $$IQR = Q3 - Q1$$

   Jawab:.....

Kesimpulan

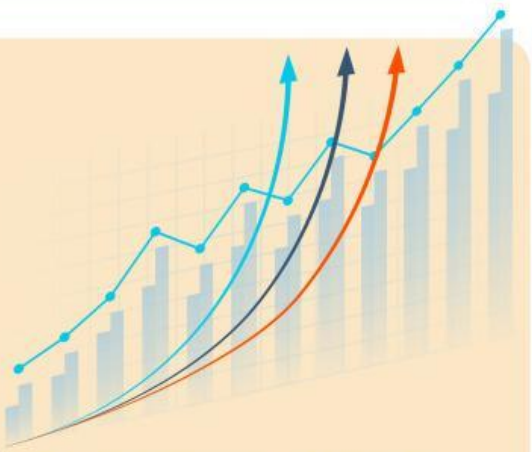
Berdasarkan hasil perhitungan, nilai jangkauan interkuartil dari data tersebut adalah.....



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

Menginterpretasikan Jangkauan Interkuartil



Permasalahan

Perhatikan dua kelompok data berikut:

Kelompok A

70, 72, 75, 76, 78, 80, 82, 85, 88

Kelompok B

60, 70, 74, 75, 78, 80, 90, 92, 95

Pertanyaan Analisis:

1. Hitung nilai jangkauan interkuartil (IQR) masing-masing kelompok.

Kelompok A:

.....

Kelompok B:

.....

2. Berdasarkan nilai jangkauan interkuartil yang diperoleh, jelaskan makna penyebaran data pada masing-masing kelompok.

Jawab:.....

3. Apa hubungan nilai jangkauan interkuartil dengan penyebaran suatu data?

Jawab:.....

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan mengenai penggunaan jangkauan interkuartil dalam memahami penyebaran data.

Jawab:.....



LIVEWORKSHEETS