



LKPD

Matematika

JANGKAUAN INTERKUARTIL

KELAS X SMA/MA



Kelompok:

Nama anggota kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

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.**



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:



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 (Q_1).

Jawab:.....

3. Tentukan nilai kuartil atas (Q_3).

Jawab:.....

4. Hitung nilai jangkauan interkuartil (IQR).

Rumus:

$$IQR = Q_3 - Q_1$$

Jawab:.....

Kesimpulan

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



KEGIATAN 3

Menginterpretasikan Jangkauan Interkuartil

Permasalahan

Perhatikan dua kelompok data berikut:

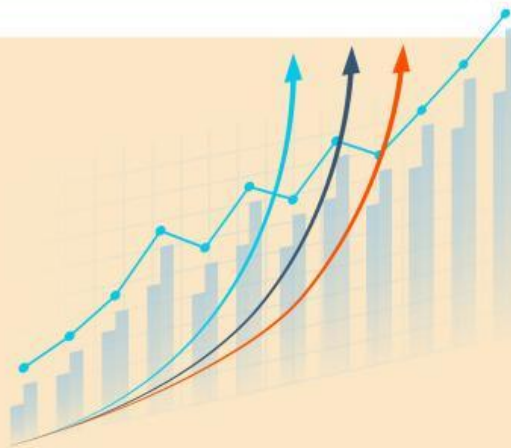
Kelompok A

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:.....

