



PENILAIAN AKHIR SEMESTER GENAP T.P 2023/2024

Mata Pelajaran : Matematika Wajib
Kelas : XII IPA/IPS
Waktu : 60 menit

Data Penjualan Sepatu Olahraga



Seorang penjual sepatu olahraga di pasar Sibolga telah mengetahui bahwa selama 3 bulan terakhir rata-rata ukuran sepatu olahraga yang laris terjual di tokonya adalah ukuran 40. Oleh sebab itu, penjual sepatu tersebut berencana hanya akan menjual sepatu dengan ukuran 40 saja.

Distribusi frekuensi data penjualan 80 pasang sepatu olahraga di toko sepatu di bawah ini.

Ukuran Sepatu	Frekuensi (f)
35 – 36	6
37 – 38	10
39 – 40	40
41 – 42	10
43 – 44	10
45 – 46	4

1 – 8 : Pilihan Ganda Biasa (Hanya 1 pilihan jawaban benar)

- Berdasarkan teks tersebut, manakah pernyataan berikut yang benar?
 - Kelas modus data pada kelas 39 – 40.
 - Kelas median data sama dengan kelas modus data.
 - Panjang kelas data adalah 2.
 - Tepi bawah kelas modus adalah 40,5.

A. (1), (2), dan (3) SAJA yang benar
B. (1) dan (3) SAJA yang benar
C. (2) dan (4) SAJA yang benar
D. HANYA (4) yang benar
E. SEMUA pilihan benar
- Berdasarkan teks tersebut, manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut?

P	Q
Nilai rata-rata data berdasarkan data yang disajikan.	39,5

- A. $P < Q$
B. $P > Q$
C. $P = Q$
D. Tidak dapat ditentukan hubungan antara kuantitas P dan Q
- Berdasarkan teks tersebut, nilai median data adalah...

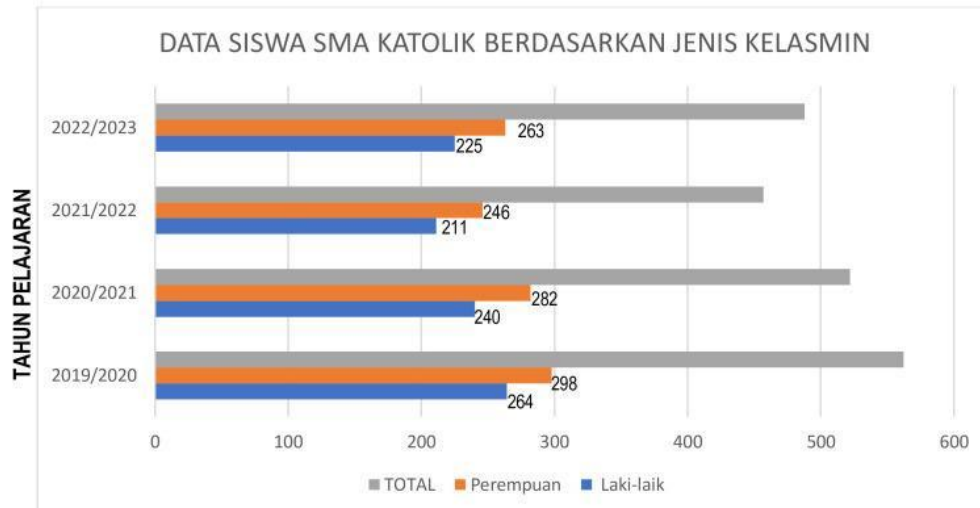
A. 39
B. 39,2
C. 39,5
D. 39,7
E. 40

Juliati Tarihoran, S.Pd



4. Berdasarkan data tersebut, nilai modus data adalah...

- A. 38,5
- B. 39
- C. 39,5
- D. 40
- E. 40,5



5. Berdasarkan diagram tersebut, manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut?

P	Q
Rata-rata banyak siswa perempuan SMA Katolik selama 4 tahun pelajaran.	270

- A. $P < Q$
 - B. $P > Q$
 - C. $P = Q$
 - D. Tidak dapat ditentukan hubungan antara kuantitas P dan Q .
6. Pernyataan berikut ini yang benar berdasarkan diagram tersebut adalah...
- A. Jangkauan jumlah siswa laki-laki adalah 52.
 - B. Jangkauan jumlah siswa perempuan lebih besar dari jangkauan jumlah siswa laki-laki.
 - C. Rata-rata banyak siswa laki-laki SMA Katolik selama 4 tahun pelajaran adalah 235.
 - D. Rata-rata jumlah siswa perempuan SMA Katolik selama 4 tahun pelajaran adalah 270.
 - E. Setiap tahun ajaran jumlah siswa perempuan selalu meningkat.

Pengaturan Posisi Duduk Siswa di Kelas

Siswa kelas XII IPS 3 SMA Katolik Sibolga tahun 2023 berjumlah 22 orang, terdiri dari 9 siswa laki-laki dan 13 siswa perempuan. Pada pembelajaran matematika ada beberapa siswa laki-laki yang kurang memberikan perhatian pada materi yang disampaikan oleh guru. Karena hal tersebut, guru mengubah posisi tempat duduk siswa di kelas ini, tujuannya adalah supaya pada pembelajaran berlangsung semua siswa dapat memberikan perhatian penuh pada materi pembelajaran yang diberikan guru.



Juliati Tarihoran, S.Pd

