

STATISTIK



ERMITA, S.Pd.
SMA N 1 KAMPAR TIMUR

STATISTIKA

Mata Pelajaran : Matematika-Wajib
Kelas/Semester : XII/1
Materi Pokok : Tabel distribusi frekuensi
Alokasi Waktu : 2×45 menit
Nama :
Kelas :
Nomor :

A. Tujuan Pembelajaran Aspek Pengetahuan

Dengan mengikuti kegiatan pembelajaran pada pertemuan ini diharapkan siswa mampu untuk:

Menentukan nilai rata-rata data berkelompok yang disajikan dalam bentuk tabel maupun diagram

B. Petunjuk:

1. Berdiskusilah dalam kelompok Kalian dengan saling memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan soal-soal berikut.
2. Bertanyalah kepada guru jika Kalian mengalami kesulitan.
3. Kerjakan dengan sungguh-sungguh dan penuh tanggung jawab.

C. Lembar Kerja Siswa

1. Berikut adalah nilai nilai ulangan harian 30 siswa kelas XII SMAN 1 Kampar timur

45 50 78 35 90 98 78 75 80 68 78 56 90 95 92

50 40 48 85 85 86 64 75 70 85 90 74 76 75 68

Buatlah daftar distribusi frekuensi dari data di atas.

Jawab :

Nilai minimum (x_1) =

Nilai maksimum (x_2) =

Banyak data (n) =

Jangkauan (J) =

2. Berikut ini adalah data tentang tinggi badan siswa kelas XIISMA N 1 Kampar Timur

Tinggi Badan (cm)	Banyak Siswa
150-154	3
155-159	6
160-164	9
165-169	8
170-174	4

Jawab:

Rata-rata dari nilai diatas adalah...

- A. 162,7
B. 162
C. 167
D. 160
3. Dari data : 8, 9, 7, 8, 5, 6, 7, 9, 10, 9, 9

Berilah tanda centang pada jawaban dari soal diatas!

Median = 8

Rataan = 7

Modus = 9

Kuartil Atas =
12

- 4.

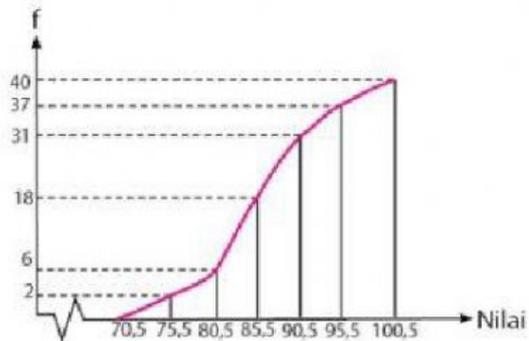
Nilai	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	3	5	4	6	1	1

Jika nilai siswa yang lebih rendah dari rata-rata dinyatakan tidak lulus, maka banyaknya siswa yang lulus adalah...

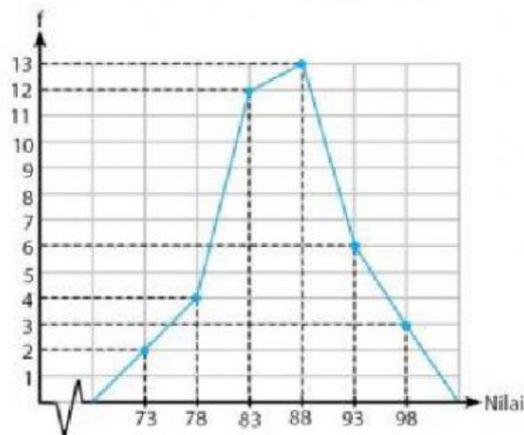
5. Nilai rata-rata ujian Bahasa Inggris siswa SMA 1 Kampar Timur secara acak 5,5 maka nilai x dari data berikut adalah....

Nilai	17	10	6	7
Frekuensi	4	x	6,5	8

6. Manakah gambar Ogive dan Poligon?



Poligon



Ogive

Video Penjelasan

