PENILAIAN HARIAN

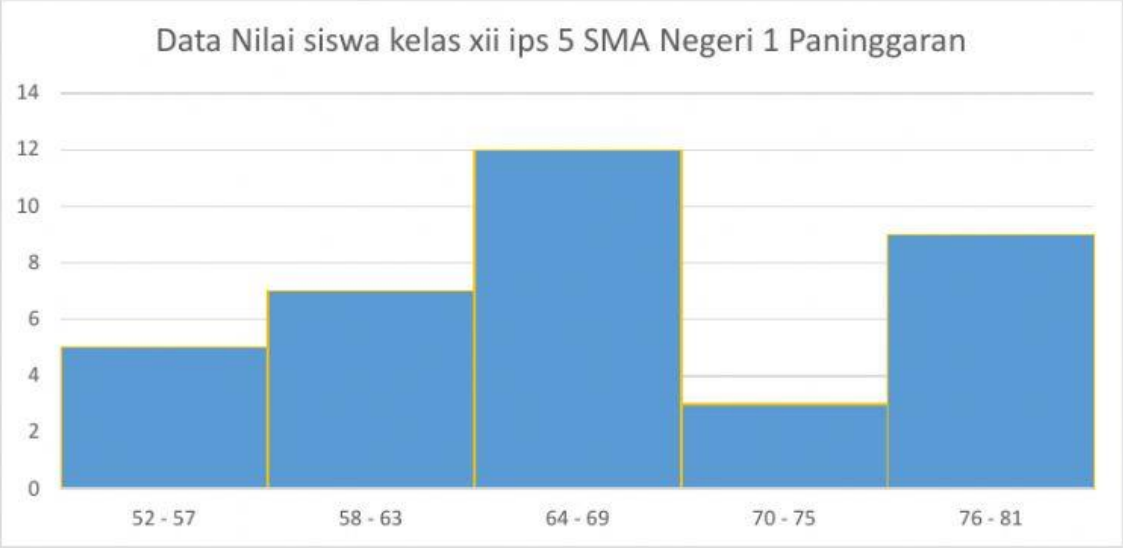
SMA NEGERI 1 PANINGGARAN

TAHUN PELAJARAN 2022/2022

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : XII MIPA/IPS
Materi : Statistika

Soal

Beatrix melakukan penelitian tentang nilai ulangan harian matematika kelas XII SMA Negeri 1 Paninggaran tahun 2022 yang disajikan dalam histogram sebagai berikut.



Bantulah Beatrix menenentukan

a. Mean

b. Median

c. Modusnya

d. Simpangan rata-rata

Ragam dan simpangan baku

LIVEWORKSHEETS

Penyelesaian

a. **Mean ($\tilde{x}$)**

Nilai Ulangan	Frekuensi (fi)	Nilai tengah (xi)	f_i, x_i

Mean ($\tilde{x}$) = _____

Jadi nilai mean adalah

Mean ($\tilde{x}$) =

Penyelesaian

b. **Median (Me)**

tb	f_{med}	f_{kum}

Median (Me) = **+ (** _____ **)**

Median (Me) = **+**

Median (Me) =

Jadi nilai median adalah

LIVEWORKSHEETS

c. **Modus (Mo)**

tb	d1	d2

Modus (Mo) = + (———————————————————————————)

+

Modus (Mo) = +

Modus (Mo) =

Jadi nilai modus adalah

d. **Simpangan Rata-rata (SR)**

$\tilde{x}$	$\lvert x_i - \tilde{x} \rvert$	$f_i . \lvert x_i - \tilde{x} \rvert$

SR = ——————————————————————————

SR =

Jadi Simpangan rata-rata (SR) adalah

LIVEWORKSHEETS

e. **Ragam (s^2) dan Simpangan Baku (s)**

x_i	$\tilde{x}$	$(x_i - \tilde{x})^2$	$f_i.(x_i - \tilde{x})^2$

s^2 = _____

s^2 =

s =

Jadi nilai ragam adalah

dan simpangan baku adalah

LIVEWORKSHEETS