LEMBAR TUGAS PESERTA DIDIK
(KUIS)

Nama : ----------

Kelas : ----------

Petunjuk pengerjaan :

1. Isikan identitas nama kalian pada kolom yang yang disediakan
2. Tulis jawab pada bagian yang disediakan
3. Jika selesai mengerjakan semua lanjut “finish”
4. Jangan lupa discreenshoot

PERMASALAHAN

Seorang surveyor telah mensurvey tinggi badab dari beberapa siswa di salah satu sekolah swata. Data dalam bentuk tabel sudah jadi dan kebetulan menulisnya baru menggunakan pensil. Karena terburu-buru, belum sempat disimpan. Dia ke kamar mandi untuk mandi. Anaknya yang masih balita bermain dengan data yang diperoleh ayahnya dan secara tidak sengaja terhapus salah satu frekuensi dari data tersebut. Begitu kembali dari kamar mandi surveyor tersebut bingung karena datanya hilang satu, hanya terdapat petunjuk bahwa data tersebut mempunyai modus 162. Bantulah surveyor tersebut menemukan frekuensi yang hilang dan bantulah menghitung mediannya (nilai tengah)

Nilai	Frekuensi
140 – 149	3
150 – 159	8
160 – 169	x
170 – 179	2

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR JAWABAN MASALAH

Modus

Rumus modus data kelompok :

Mo = ……+ ……. $\left(\frac{\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots+\cdots\ldots\ldots}\right)$

Dimana :

Mo = ----------

Tb = ----------

P = ----------

d_1 = x – 8

d_2 = ----------

---------- = ---------- + ----------$\left(\frac{\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}{x-8+\ldots\ldots\ldots}\right)$

---------- – 159,5 = ----------$\left(\frac{\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots+x-2}\right)$

--------- = $\frac{\ldots\ldots-80}{2x-10}$

--------- = $\frac{2(\ldots\ldots-40)}{2(\ldots\ldots-5)}$

…..(….. – …..) = ……. – …….

…….. – ……. = …… – ……..

…….. = …….

X = $\frac{\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots} = \cdots$

LIVEWORKSHEETS

Median

n = banyak data = ----------

Kelas Median = --------- – ---------- karena $\frac{1}{2} x\ n$

Tb = Tepi bawah = …….. – 0,5 = ……

F_k = Frekuensi komulatif sebelum kelas median = ……

F_m = Frrekuensi kelas median = ……..

P = Panjang kelas = ……..

Sehingga :

$$Me = \ldots\ldots\ldots\ldots + \ldots\ldots\ldots\ldots\left(\frac{\frac{n}{2} - \ldots\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}\right)$$

$$Me = \ldots\ldots\ldots\ldots + \ldots\ldots\ldots\ldots\left(\frac{\frac{\ldots\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots\ldots} - \ldots\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}\right)$$

$$Me = \ldots\ldots\ldots\ldots + \ldots\ldots\ldots\ldots\left(\frac{\ldots\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}\right)$$

Me = …… + ……..

Me = ……..

LIVEWORKSHEETS