

LKPD STATISTIKA



Kerjakan soal dibawah ini !

1. Data berikut menunjukkan nilai ulangan Matematika suatu kelas

Nilai	2	3	4	5	6	7	8	9
F	1	4	5	5	2	4	7	3

Median dari nilai tersebut adalah.....

- a. 5
 - b. 5,5
 - c. 6
 - d. 8
2. Rata-rata tinggi badan pada suatu kelompok siswa yang terdiri atas 15 orang adalah 150 cm. Setelah anggota kelompok bertambah 1 orang, rata-rata tinggi badan menjadi 150,5 cm. Tinggi badan siswa yang masuk terakhir dalam kelompok itu adalah..... cm
- a. 158
 - b. 156
 - c. 154
 - d. 152

3. Perhatikan hasil ujian Matematika kelas VIII A berikut!

Nilai	4	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	3	4	5	7	6	3	2

Kemudian simaklah pernyataan-pernyataan berikut!

- 1) Banyaknya anak dalam kelas VIII A ada 25 orang
- 2) Nilai tertinggi adalah 10 sebanyak 3 orang
- 3) Banyaknya siswa yang mendapat nilai kurang dari 7 ada 12 orang
- 4) Banyaknya siswa yang mendapat nilai lebih dari 7 ada 11 orang

Pernyataan yang benar sesuai dengan tabel tersebut adalah

Perhatikan tabel berikut!

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

Berdasarkan tabel di atas, diperoleh:

- 1) Mean = 6,4
- 2) Modus = 10
- 3) Median = 6,5

Pernyataan tersebut yang benar adalah

4. Tariklah garis ke jawaban yang benar !

Diketahui data penjualan motor 6 bulan terakhir 25, 27, 24, 23, 25, 26. Rata-rata dari data tersebut adalah.....

8

Diketahui data berat badan sejumlah anak usia 2 tahun yaitu 12, 13, 14, 12, 15, 12 kg. Median dari data tersebut adalah

12,5

Diketahui data nilai ulangan matematika kelas VIII A adalah 7, 6, 8, 8, 7, 6, 8, 9, 10, 8. Modus dari data tersebut adalah

25

5. Tariklah jawaban yang sesuai dengan definisi berikut!

Selisih antara data terbesar dengan data terkecil atau

$$(X_{\max} - X_{\min})$$

Jangkauan
interkuartil

Selisih antara kuartil ketiga dengan kuartil pertama atau

$$(Q_3 - Q_1)$$

Jangkauan semi
interkuartil /
simpangan kuartil

Setengah dari selisih antara kuartil ketiga dengan kuartil pertama atau $\frac{1}{2} (Q_3 - Q_1)$

Jangkauan