Nama :

Kelas :

No :

ULANGAN UKURAN PEMUSATAN DAN PENYEBARAN DATA
KELAS VIII

1. 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 ....

2. Rata-rata tingga badan siswa pria 158 cm dan rata-rata tinggi badan siswa wanita 150 cm. Jika rata-rata tinggi badan seluruh siswa adalah 153 cm dan banyak siswa dalam kelas tersebut 32 siswa, banyak siswa pria adalah….

Jawaban :

3. Ketiklah jawaban yang benar pada kolom disamping!

Diketahui data penjualan motor 8 bulan terakhir 25, 27, 24, 23, 25, 26, 23, 30. Rata-rata dari data tersebut adalah.....	
Diketahui data berat badan sejumlah anak usia 2 tahun yaitu 12, 13, 14 ,15, 15, 12 kg. Median dari data tersebut adalah	
Diketahui data nilai ulangan matematika kelas VIII A adalah 7, 6, 8, 8, 7, 6, 8, 9, 10, 8. Modus dari data tersebut adalah	

LIVEWORKSHEETS

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

5. Perhatikanlah data berat badan siswa kelas VIII A berikut ini !

43, 46, 50, 85, 56, 56, 67, 80, 67, 85, 43, 60, 80, 56, 67

Tentukanlah:

a. Jangkauan data adalah

b. Nilai Q1 adalah

c. Nilai Q2 adalah

d. Nilai Q3 adalah

e. Jangkauan interkuartil adalah

f. Simpangan kuartil adalah

LIVEWORKSHEETS