LEMBAR KERJA SISWA

Nama Lengkap :.....

Nomor Absen: .....

I. Pilihan Ganda

1. Diketahui nilai ulangan biologi 10 siswa yang diambil secara acak adalah 8, 4, 7, 9, 4, 7, 3, 6, 5, 7.

   1) Rataan = 6
   2) Median = 6,5
   3) Modus = 7

   Pernyataan yang benar adalah ...

   a. 1) dan 2)
   b. 1) dan 3
   c. 2) dan 3)
   d. 1), 2) dan 3)

2. Nilai rata-rata ulangan matematika 10 siswa adalah 55. Jika digabung lagi dengan 5 siswa lain, nilai rata-ratanya menjadi 53. Nilai rata-rata dari 5 siswa tersebut adalah ...

   a. 49
   b. 50
   c. 50,5
   d. 51

3. Nilai rata-rata ulangan matematika 15 siswa adalah 7,0. Jika nilai ulangan matematika Andri dimasukkan dalam kelompok tersebut, nilai rata-ratanya menjadi 7,125. Nilai ulangan Andri adalah ...

   a. 7
   b. 7,125
   c. 8
   d. 9

4. Nilai rata-rata sekelompok siswa yang berjumlah 40 orang adalah 62. Jika seorang siswa yang mendapat nilai 23 dari kelompok itu tidak dimasukkan dalam perhitungan rata-rata tersebut, nilai rat-rata ujian menjadi ...

   a. 51,05

LIVEWORKSHEETS

b. 61,425

c. 62

d. 63

5. Perhatikan tabel distribusi frekuensi berikut!

Nilai Matematika	Frekuensi
5	5
6	7
7	6
8	3
9	5

Median dari data tersebut adalah ...

a. 5

b. 6

c. 7

d. 8

II. Isian Singkat

1. Data nilai siswa hasil ulangan matematika disajikan dalam tabel distribusi frekuensi berikut.

Nilai	Frekuensi
20-29	3
30-39	7
40-49	8
50-59	12
60-69	9
70-79	6
80-89	5

Nilai modus dari data pada tabel di atas adalah …

2. Manajer restoran cepat saji mengamati dan menghitung waktu yang dibutuhkan karyawannya untuk menyajikan makanan kepada pembeli. Dari 11 pengamatan diperoleh data dalam detik sebagai berikut:

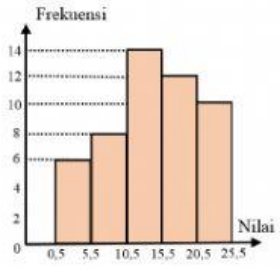
50, 55, 40, 48, 62, 50, 48, 40, 42, 60, 38.

Kuartil ketiga dari data di atas adalah …

3. Simpangan rata-rata dari data 4, 5, 6, 7, 8 adalah …

LIVEWORKSHEETS

4. Modus dari data pada histogram berikut adalah …



5. Simpangan Kuartil dari 7, 4, 5, 6, 7, 4, 5, 7, 8, 9, 6 adalah ...

III. Drop Down

1. Nilai rata-rata tes matematika 10 siswa adalah 65. Jika ditambah 5 nilai siswa lainnya maka rata-ratanya menjadi 70, nilai rata-rata 5 siswa yang ditambahkan adalah ....

2. Hitunglah rataan dari data 1, 2, 3, 4, 5 adalah ...

3. Sumbangan rat-rata dari 25 keluarga adalah Rp. 35.000,-. Jika besar sumbangan seorang warga bernama "Noyo" digabungkan dengan kelompok tersebut maka seumbangan rata-rata dari 26 keluarga sekarang menjadi Rp. 36.000,- ini berarti bahwa sumbangan "Noyo" sebesar ...

4. Dari nilai ulangan 12 siswa, diketahui nilai terkecil 20 dan nilai terbesar 80, nilai rat-rat ulangan siswa tersebut tidak mungkin sama dengan ...

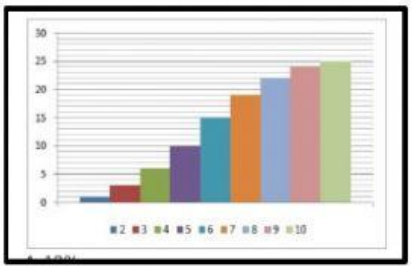
5. Dalam suatu ujian, perbandingan jumlah siswa pria dan wanita adalah 6 : 5. Diketahui 3 peserta pria dan 1 peserta wanita tidak lulus. Jika perbandingan jumlah peserta pria dan wanita yang lulus ujian adalah 9 : 8 maka jumlah peserta yang lulus adalah ...

LIVEWORKSHEETS

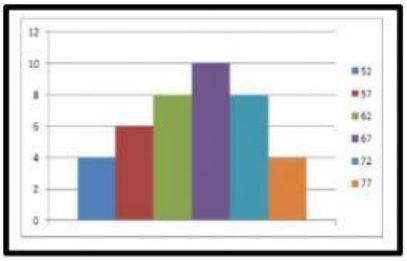
IV. Jodohkan Soal Berikut dengan Jawaban yang benar

Kuartil Data Tunggal	$Q_i = \frac{i(n+1)}{4}$
Kuartil Data Kelompok	$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{n} f_i}{\sum_{i=1}^{n} f_i}$
Mean data Kelompok	$Q_i = L_i + \left(\frac{\frac{in}{4} - (\sum f)_i}{f_{Qi}} \right)$

V. Seret dan Letakkan jawaban berikut dengan benar!



→



→

Histogram

Diagram Batang

LIVEWORKSHEETS