

Soal Statistika 2

Nama : _____

Kelas : _____

No : _____

1. Suatu data mempunyai nilai rata-rata 55. Tetapi ada kesalahan yaitu nilai 80 terbaca 30. Setelah di hitung kembali rata-rata yang benar adalah 60. Banyak datum dalam data tersebut adalah....

- a. 10
- b. 15
- c. 20
- d. 25
- e. 30

2. Anas telah mengikuti UAS 4 mata pelajaran dengan nilai 3, 4, 5 dan 8 (nilai berupa bilangan bulat 1 sampai 10). Tetapi ada 2 mata pelajaran yang harus Anas ikuti lagi. Apabila salah satu nilai dari dua nilai adalah nilai sempurna dan satunya adalah nilai paling rendah serta jangkauan dari ke enam nilai tersebut adalah $1 \frac{1}{2}$ kali rata-ratanya, maka nilai paling rendahnya adalah....

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 5

3. Perhatikan tabel berikut.

Nilai Ujian	Frekuensi
21-30	1
31-40	1
41-50	x
51-60	9
61-70	y
71-80	6
81-90	2

Tabel di atas adalah data nilai ujian Matematika siswa kelas XII. Siswa dinyatakan lulus apabila nilai ujiannya lebih besar dari 60. Jika banyaknya peserta ujian ada 30 siswa dan yang lulus 16 siswa, maka nilai $3x+2y$ adalah....

- a. 14
- b. 16
- c. 18
- d. 24
- e. 25

4. Perhatikan tabel berikut.

Nilai Tengah	Frekuensi
52	4
57	6
62	8
67	10
72	14
77	q
82	6

Apabila kuartil atas data tersebut adalah 75,75 maka nilai $q-3$ adalah....

- a. 7
- b. 8
- c. 9
- d. 10
- e. 12

5. Diketahui rata-rata tinggi badan 10 wanita adalah 155 cm. Jika 3 orang wanita di keluarkan dari kelompok tersebut rata-ratanya menjadi 156,5. Rata-rata tinggi badan ketiga wanita tersebut adalah....

- a. 151 cm
- b. 151,5 cm
- c. 153 cm
- d. 153,5 cm
- e. 154 cm

6. Median dan rata-rata dari data yang terdiri dari empat bilangan asli yang telah di urutkan dari yang terkecil adalah 8. Selisih antara data terbesar dan terkecil adalah 10. Maka hasil kali data pertama dan ketiga adalah

- a. 36
- b. 31

- c. 30
- d. 27
- e. 24

7. Tabel berikut adalah data besar gaji orang tua siswa kelas XII dalam ratusan ribu rupiah.

Gaji	Frekuensi
20-24	10
25-29	23
30-34	p
35-39	22
40-44	12
45-49	9

Jika median data di atas adalah 33 dan terletak pada kelas interval 30-34, maka nilai p adalah....

- a. 20
 - b. 23
 - c. 25
 - d. 28
 - e. 30
8. Pada suatu kelas yang dibagi menjadi 3 kelompok akan memberi sumbangan kepada korban bencana alam. Banyak siswa kelompok I, II, dan III berturut-turut adalah 10, 12, dan 18. Rata-rata sumbangan kelompok I adalah Rp10.000,00 dan kelompok II Rp11.000,00. Jika rata-rata sumbangan seluruh kelompok Rp9.400,00 maka rata-rata sumbangan kelompok III adalah
- a. Rp10.000,00
 - b. Rp9.000,00
 - c. Rp8.500,00
 - d. Rp8.000,00
 - e. Rp7.500,00
9. Sebuah data yang sudah terurut dari terkecil ke terbesar a, a+1, a+1, 7, b, b,9. Jika rata-ratanya 7 dan simpangan rata-ratanya $\frac{8}{7}$ maka, nilai $2a-3b$ adalah....
- a. 34
 - b. 30
 - c. 24
 - d. 20
 - e. 13

10. Perhatikan tabel berikut.

Tinggi tanaman (cm)	Frekuensi
1-3	4
4-6	5
7-9	6
10-12	3
13-15	2

Tabel di atas adalah data tinggi tanaman di taman rumah. Berdasarkan data tersebut simpangan rata-ratanya adalah....

- a. 4,09
- b. 3,09
- c. 3,19
- d. 2,09
- e. 2,19

~~~~~GOOD LUCK~~~~~