

Lembar Soal Siswa Kelas 8 SMP Tentang Statistika

Kerjakan Soal-Soal Di Bawah Ini Dengan Teliti!

Nama :

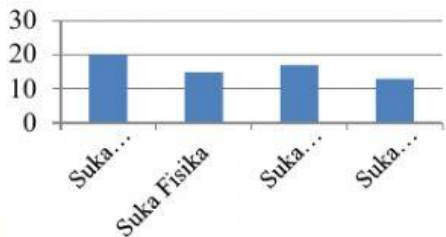
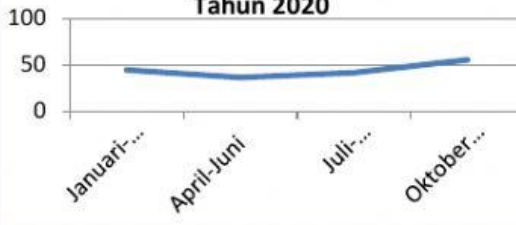
Tanggal :

1. Ilmu yang mempelajari tentang Statistik adalah ...
 - a. Matematika
 - b. Data
 - c. Informasi
 - d. Statistika
 - e. Penyajian
2. Keseluruhan objek yang menjadi sumber data penelitian adalah
3. Metode pengambilan data dimana hanya sebagian elemen saja dari populasi yang dijadikan objek penelitian disebut juga dengan
 - a. Sensus
 - b. Survei
 - c. Registrasi
 - d. Eksperimen
 - e. Wawancara
4. Diketahui data sebagai berikut : 7,8,8,9,7,6,5,8. Nilai rata-rata dari data tersebut adalah ...
 - a. 8,25
 - b. 7,75
 - c. 7,50
 - d. 7,25
 - e. 6,75
5. Data yang menunjukkan ukuran suatu objek, disajikan dalam bentuk angka, dan nilainya dapat berubah-ubah adalah

Nilai	60	65	70	75	80	85	90	95
Frekuensi	1	4	2	10	11	3	1	1

6. Modus untuk data pada tabel di atas adalah

7. Hubungkan antara gambar diagram dengan nama diagram yang sesuai!

Diagram Nilai Siswa Kelas 7 	Diagram Gambar								
Banyak Siswa (Orang) 	Diagram Lingkaran								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kehurahan</th><th>Jumlah Penduduk (1 orang = 100 orang)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td><td>10 orang</td></tr> <tr> <td>B</td><td>8 orang</td></tr> <tr> <td>C</td><td>10 orang</td></tr> </tbody> </table>	Kehurahan	Jumlah Penduduk (1 orang = 100 orang)	A	10 orang	B	8 orang	C	10 orang	Diagram Batang
Kehurahan	Jumlah Penduduk (1 orang = 100 orang)								
A	10 orang								
B	8 orang								
C	10 orang								
Banyak Motor Terjual Selama Tahun 2020 	Diagram Garis								

8. Median dari data : 5, 6, 6, 8, 7, 6, 8, 7, 6, 9 adalah

- 6
- 6,5
- 7
- 7,5
- 8

9. Menentukan posisi Median (nilai tengah) dapat dilakukan dengan menggunakan rumus berikut, yaitu

10. Sesuaikan nama dari keempat unsur statistika dengan rumusnya berikut!

Mean (Rata-Rata)		$R = X_{\text{maksimal}} - X_{\text{minimal}}$
Jangkauan Data		$SR = \frac{\sum_{i=1}^n X_i - \bar{x} }{n}$
Simpangan Rata-Rata		$\bar{x} = \frac{\text{jumlah semua nilai}}{\text{banyaknya data}}$
Ragam		$S^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{x})^2}{n}$