NINDI ELIZA PUTRI (2225190044)
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

LEMBAR KERJA SISWA

STATISTIKA

Matematika SMP
Kelas VII Semester 2

LIVEWORKSHEETS

MATERI

Silahkan simak dan pelajari video berikut ini !!

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :

Tes Formatif

Jawablah soal di bawah ini dengan benar!!

Perhatikan tabel berikut ini untuk menjawab soal 1 dan 2!

Nilai	6	7	8	9	10
Frekuensi	7	9	12	5	2

1. Mean dari data tersebut adalah...

a. 7,3 c. 7,5

b. 7,4 d. 7,6

2. Median dari data di atas adalah...

a. 7 c. 8

b. 7,5 d. 8,5

3. Jodohkan istilah berikut dengan menarik garis ke jawaban yang paling tepat.

Rata-rata	Nilai data yang paling sering muncul
Median	Nilai data yang letaknya di tengah dari data yang diurutkan
Modus	Jumlah semua nilai datum dibagi dengan banyaknya datum

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan data berikut ini!

Lemon 32Kg

Anggur 68Kg

Semangka 45Kg

Alpukat 86Kg

Blueberry 10Kg

Jeruk 50Kg

4. Data di atas menunjukkan penjualan buah di toko "Stars" pada bulan Mei. Dari penjualan tersebut manakah yang termasuk modus?

5. Pasangkan soal dan jawaban di bawah ini dengan cara menarik kolom jawaban yang tersedia di sebelah kanan.

- Rata-rata
- Median (n) Ganjil
- Median (n) Genap

$$\frac{1}{2}\left(x\frac{1}{2} + x\frac{n}{2} + 1\right)$$

$$\frac{\textit{Jumlah semua nilai datum}}{\textit{Banyak datum yang diamati}}$$

$$x\,\frac{n+1}{2}$$

LIVEWORKSHEETS

6. Minggu kemarin ada ujian di sekolahnya Scarlett, ia pun belajar dengan sungguh-sungguh agar nilai ujiannya bagus. Beberapa hari setelah ujian diadakan, Scarlett pun menerima semua nilai dari setiap mata pelajaran. Maka diperoleh data berikut :

- Matematika : 90
- B. Indonesia : 89
- B. Inggris : 90
- Penjaskes : 80
- Seni Budaya : 80
- IPS :85
- PKN : 80
- TIK : 88
- IPA : 92
- Agama : 86

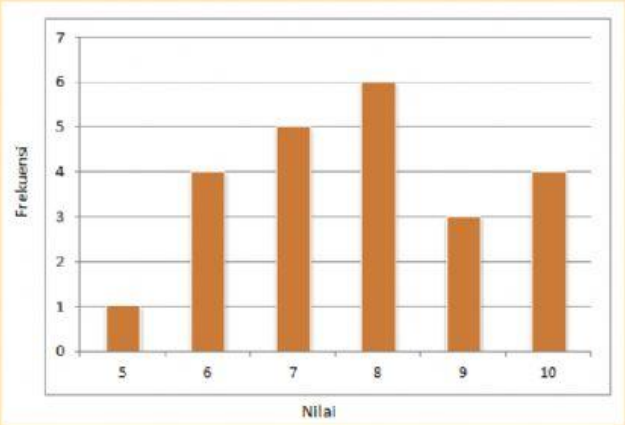
Dari data di atas tentukan nilai dari:

a. Rata-rata

b. Median

c. Modus

7. Diagram batang di bawah ini menunjukkan nilai ulangan Matematika.



Banyak siswa yang mendapat nilai lebih dari 7 adalah...

LIVEWORKSHEETS

8. Nilai rata-rata mata pelajaran matematika 5 orang siswa adalah 80. Jika ditambah dengan nilai Azka, nila rata-rata menjadi 81. Nilai Azka adalah....

a. 85 b. 86 c. 87 d. 88

Perhatikan data berikut ini!

Kopi 47

Teh 30

Soda 20

Bir 15

Boba 53

Jus 35

9. Data di atas menunjukkan penjualan minuman per hari kafe "Sahabat". Dari data di atas berapakah rata-rata penjualan minuman per hari dan modus dari toko tersebut adalah...

Rata-rata	Modus

10. Rata-rata tinggi badan 11 siswa putra 165 cm, sedangkan rata-rata tinggi badan 9 siswa putri 155 cm. Berapa rataan gabungan tinggi badan siswa seluruhnya....

a. 160 c. 161

b. 160,5 d. 161,5

Selamat Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS