

DRAFT LIVE WORKSHEET: STATISTIKA

Mata Pelajaran: Matematika (Pengayaan)

Jumlah Soal: 20 Butir Pilihan Ganda

Target Kompetensi: Mean, Median, Modus, Kuartil, Jangkauan, dan Penyajian Data

Nama Pengerja : ANDHITA QUEENSHA KH

Kelas : X3

No. Peserta /
Absen : 10.2526.100 / 05

Status Tugas : Siap Dikumpulkan

Link Worksheet : https://www.liveworksheets.com/c?a=s&t=statistika_matematika_pengayaan

SOAL PILIHAN GANDA (1 - 20)

1. Diketahui data sebagai berikut: 6, 7, 8, 5, 9, 6, 7, 8, 7, 10. Nilai rata-rata (mean) dari data tersebut adalah...

- A. 7,0
- B. 7,3
- C. 7,4
- D. 7,5

2. Dari data pada soal nomor 1, nilai median yang tepat adalah...

- A. 6,5
- B. 7,0
- C. 7,5
- D. 8,0

3. Modus dari nilai ujian matematika: 5, 6, 7, 5, 8, 9, 7, 6, 7, 8, 7 adalah...

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

4. Perhatikan data acak berikut:

12, 15, 11, 18, 14, 15, 17, 19, 15

Nilai jangkauan (range) dari data di atas adalah...

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

5. Rata-rata tinggi badan 9 siswa adalah 155 cm. Jika ditambah tinggi seorang siswa baru bernama Budi, rata-ratanya menjadi 156 cm. Tinggi badan Budi adalah...

- A. 160 cm
- B. 162 cm
- C. 165 cm
- D. 166 cm

6. Kuartil bawah (Q_1) dari urutan data: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 adalah...

- A. 4
- B. 4,5
- C. 5
- D. 6

7. Urutan data: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14. Nilai dari kuartil atas (Q_3) adalah...

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13

8. Jika nilai rata-rata dari data $x, 4, 6, 8, 10$ adalah 7, maka nilai x yang memenuhi adalah...

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

9. Sebuah dadu dilambungkan sebanyak 10 kali dan memunculkan angka: 2, 3, 4, 4, 5, 6, 1, 3, 4, 2. Modus dari hasil pelemparan dadu tersebut adalah...

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

10. Median dari data: 40, 42, 38, 39, 41, 43, 45, 40 adalah...

- A. 40
- B. 40,5
- C. 41
- D. 41,5

11. Jangkauan interkuartil (QR) didefinisikan sebagai selisih antara...

- A. Nilai maksimum dan minimum
- B. Q_3 dan Q_2
- C. Q_3 dan Q_1
- D. Q_2 dan Q_1

12. Diketahui tabel frekuensi nilai matematika sekelompok siswa: Nilai 6 (frekuensi 3), Nilai 7 (frekuensi 5), Nilai 8 (frekuensi 2). Banyaknya siswa yang mendapat nilai di atas rata-rata adalah...

- A. 2 siswa
- B. 5 siswa
- C. 7 siswa
- D. 8 siswa

13. Suatu keluarga memiliki 5 orang anak. Umur tertua adalah 18 tahun dan yang termuda adalah 10 tahun. Jika tiga anak lainnya berumur 12, 14, dan 15 tahun, maka rata-rata umur kelima anak tersebut adalah...

- A. 13,6 tahun
- B. 14,0 tahun
- C. 14,2 tahun
- D. 14,5 tahun

14. Modus dari data kelompok atau deret yang memiliki frekuensi tertinggi digunakan untuk mengukur...

- A. Pemusatan data paling sering muncul
- B. Nilai tengah mutlak
- C. Penyebaran ujung data
- D. Batas kuartil luar

15. Jika jangkauan dari data 2, 5, a , 10, 12 adalah 11, dan a merupakan nilai terkecil, maka nilai a adalah...

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

16. Nilai kuartil kedua (Q_2) sama nilainya dengan...

- A. Mean (Rata-rata)
- B. Median (Nilai Tengah)
- C. Modus
- D. Jangkauan

17. Diketahui data berat badan (kg) 5 siswa: 45, 48, 50, 52, 55. Berapakah rata-rata berat badan mereka?

- A. 49 kg
- B. 50 kg
- C. 51 kg
- D. 52 kg

18. Data nilai remedial: 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 8, 8, 9. Persentase siswa yang mendapat nilai 7 adalah...

- A. 20%
- B. 25%
- C. 30%
- D. 40%

19. Di sebuah kelas terdapat 20 siswa laki-laki dengan rata-rata nilai 75, dan 10 siswa perempuan dengan rata-rata 81. Rata-rata gabungan kelas tersebut adalah...

- A. 76
- B. 77
- C. 78
- D. 79

20. Manakah di antara pilihan berikut yang *bukan* merupakan ukuran pemusatan data (central tendency)?

- A. Mean
- B. Median
- C. Modus
- D. Jangkauan (Range)