

Pilihlah jawaban yang benar dengan cara memberi tanda silang pada huruf A, B, C atau D yang kamu anggap paling benar

Tinggi	1	1	1	1	1	1	1
Badan	4	5	5	5	5	5	6
(cm)	8	0	2	4	6	8	0
Banyak	2	4	7	8	5	6	3
Siswa							

- Median tinggi badan siswa adalah ... cm
A. 152 B. 153 C. 154 D. 155
- Diketahui nilai matematika dari 10 siswa kelas 9 SMP sebagai berikut :
8,5,7, 6, 7, 5, 9, 5, 7,8
Mean dari data tersebut adalah ...
A. 6,6 B. 6,7 C. 6,8 D. 6,9
- Nilai rata – rata IPA dari 8 anak adalah 6,3. Apabila ditambah nilai satu anak baru, maka rata – ratanya menjadi 6,1. Nilai anak yang baru adalah ...
A. 4,5 B. 4,9 C. 5 D. 5,9
- Sebanyak 20 siswa SMPN 1 ditimbang berat badannya (dalam) kg. Diperoleh data sebagai berikut.
50,45,43,49,50,52,41,47,45,46
48,46,48,51,53,47,49,52,58,47
Selisih kuartil atas dan kuartil bawah adalah ...
A. 4 B. 4,5 C. 5 D. 5,5
- Pada table distribusi frekuensi di bawah, banyak siswa yang mendapat nilai lebih dari 6 adalah ...

Nilai	2	3	4	5	6	7	8	9
Banyak	3	5	2	8	10	6	4	2
k								

Siswa								
-------	--	--	--	--	--	--	--	--

- A. 10 B. 12 C. 38 D. 44

6. Mean dari data 7,9,12,8,10,15,18,14,16,x, adalah 12. Nilai x adalah

- A. 11 B. 14 C. 16 D. 18

7. Median dari table frekuensi di bawah adalah

Nilai	4	5	6	7	8	9
Frekuensi	3	7	10	12	6	2

- A. 6 B. 6,4 C. 6,5 D. 7

8. Tabel di atas adalah data hasil ulangan matematika dari sekelompok siswa. Banyak siswa yang memperoleh nilai di bawah nilai rata – rata adalah ...

Nilai	3	4	5	6	7	9
Frekuensi	2	4	6	10	5	3

- A. 6 B. 8 C. 12 D. 18

9. Median dan modus dari 4,3,5,7,6,5,8,9,6,4,5,8 berturut – turut adalah

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

10. Nilai rata – rata ulangan IPA dari 20 siswa adalah 60. Jika ditambah dengan sejumlah anak yang memiliki nilai rata – rata 70, maka nilai rata – ratanya menjadi 62. banyak tambahan

siswa tersebut adalah

- A. 2 B. 4 C. 5 D. 6

11. Nilai rata – rata ulangan matematika dari 30 siswa adalah 5,8. Jika nilai itu digabungkan dengan nilai dari 8 siswa lagi, maka nilai rata – ratanya menjadi 6,0. Nilai rata – rata 8 siswa tersebut adalah

- A. 5,9 B. 6,5 C. 6,6 D. 6,75

12. Jangkauan interkuartil dari 4,5,5,5,6,6,7,7,7,8,8,9 adalah

- A. 0,5 B. 1 C. 1,5 D. 2,5

13. Data nilai ulangan suatu mata pelajaran sebagai berikut :

6, 7, 6, 4, 3, 9, 4, 5, 7, 3, 8, 6, 7, 7

Modus dari nilai di atas adalah

- A. 8 B. $6\frac{1}{2}$ C. 7 D. $7\frac{1}{2}$

14. Nilai ulangan Matematika suatu kelas tercatat sebagai berikut :

7, 7, 8, 4, 5, 7, 7, 5, 8, 5, 6, 7, 6, 9, 6, 6, 7, 9

Mean dari nilai tersebut di atas adalah

- A. 7,5 B. 7,6 C. 6,6 D. 6,3

15. Dari data soal no. 19. Mediannya adalah ...

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

16. Mean dari tabel frekuensi di bawah adalah ...

Nilai	Frekuensi
5	3
6	2
7	4
8	3

9	3
---	---

- A. 7,07 B. 7 C. 6,7 D. 6,07

17.

Nilai	4	5	6	7	8	9
Frekuensi	5	3	5	3	k	2

Dari data di atas, nilai rata-ratanya adalah 6 maka nilai k adalah

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

18. Diberikan data : 5, 6, 7, 9, 10 , 12, 15, m.

Jika rata-rata data di atas adalah 10,25 maka nilai dari m adalah

- A. 16 B. 17 C. 18 D. 20

19. Dari data nilai ulangan Matematika 10 siswa diketahui sebagai berikut :

5, 8, 9, 8, 6, 7, 8, 7, 8, 6

Banyaknya siswa yang nilainya di atas nilai rata-rata adalah

- A. 7 B. 6 C. 5 D. 4

20. Nilai rata-rata ulangan Matematika sekelompok siswa adalah 5,3.

Jika ditambahkan 4 orang siswa yang nilainya 5,7 , 6,7 , 6 dan 5,6 nilai rata-ratanya menjadi 5,5. Banyaknya siswa dalam kelompok semula adalah

- A. 7 B. 8 C. 10 D. 15

21. Rataan tes Matematika 12 siswa adalah 7,2. Bila nilai Deni disertakan dalam perhitungan, nilai rataannya menjadi 7,3. Nilai Matematika Deni adalah

- A. 6,0 B. 6,1 C. 8,4 D. 8,5

22. Diketahui data sebagai berikut :

62,58,62,64,65,56,56,64,57,63,54,55,56,57,63,60,58,59,62,63.

Median dan Modus dari data di atas masing-masing adalah

- A. 59 dan 56 C. 60 dan 56, 62
B. 59,5 dan 56, 62,63 D. 62 dan 56, 63

23. Dalam suatu kelas terdapat 40 suara, 21 diantaranya perempuan. Nilai rata-rata ulangan Matematika siswa perempuan adalah 68, sedangkan nilai rata-rata siswa laki-laki 62. Nilai rata-rata kelasnya adalah

- A. 66 B. 65,5 C. 65,15 D. 64

24. Departemen Kesehatan melakukan penelitian terhadap siswa SMP di DKI Jakarta yang menderita sakit gigi. Sampel yang baik untuk penelitian tersebut adalah

- A. Siswa dari beberapa SMP Negeri dan Swasta di DKI Jakarta
B. Siswa SMP Swasta di DKI Jakarta
C. Siswa SMP Negeri di DKI Jakarta
D. Seluruh siswa SMP di DKI Jakarta