



Pilihan Berganda

1. Urutkan empat bilangan berikut dari yang terkecil sampai yang terbesar : $\frac{1}{8}$; 0,1255 ; $\frac{3}{25}$; 12,25 %
- A. $\frac{1}{8}$; 0,1255 ; $\frac{3}{25}$; 12,25 %
- B. $\frac{3}{25}$; $\frac{1}{8}$; 12,25 % ; 0,1255
- C. $\frac{3}{25}$; 12,25 % ; $\frac{1}{8}$; 0,1255
- D. 12,25 % ; $\frac{3}{25}$; $\frac{1}{8}$; 0,1255
- E. 0,1255 ; $\frac{3}{25}$; $\frac{1}{8}$; 12,25 %

2. Sekumpulan data disajikan sebagai berikut: 3,5,6,6,6,6,7,7,7,8,8,9. Berapakah banyaknya dari empat pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

- 1) Median kumpulan data sama dengan modusnya
- 2) Rata – rata kumpulan data kurang dari 6
- 3) Modus kumpulan data kurang dari jangkauanya
- 4) Median kumpulan data sama dengan rata – ratanya

- A. 0
B. 1
C. 2
D. 3
E. 4

3. Diketahui data sederhana 5,6,7,7,8,9,10.

Berdasarkan informasi diatas, kliklah pilihan jawaban yang tersedia pada setiap baris

	B	S
Nilai Median data adalah 7		
Modus data adalah 7		
Besar kuartil ketiga adalah 8, 5		

- A. BBB
B. BSB
C. SBB
D. BBS
E. SSB

4. Rata rata nilai ujian matematika siswa disuatu kelas dengan 40 siswa tetap sama meskipun nilai terendah dan tertinggi dikeluarkan. Jumlah nilai nilai tersebut adalah 320. Jika data nilai nilai ujian matematika tersebut merupakan bilangan asli yang tidak lebih besar dari 10, maka jangkauan data nilai yang mungkin ada sebanyak

- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5

5. Terdapat 30 data dengan rata-rata p. Jika rata-rata 20% data diantaranya adalah $p+0,1$, 40% lainnya adalah $p-0,1$, 10% lainnya lagi adalah $p-0,5$, dan rata-rata 30% data sisanya adalah $p+q$, maka $q = \dots$

- A. $\frac{1}{5}$



- B. $\frac{4}{15}$
D. $\frac{7}{30}$
E. $\frac{3}{10}$
6. Nilai rata-rata matematika dari kelompok siswa dan kelompok siswi di suatu kelas berturut-turut adalah 5 dan 7. Jika nilai rata-rata di kelas tersebut adalah 6,2, maka perbandingan banyaknya siswa dan siswi adalah
A. 2:3
B. 3:4
C. 2:5
D. 3:5
E. 4:5
7. Nilai ujian suatu mata pelajaran diberikan dalam tabel berikut :

Nilai	2	6	7	8	9	10
Frekuensi	3	5	4	5	1	1

Jika nilai siswa yang lebih rendah dari rata-ratanya dinyatakan tidak lulus, maka banyaknya siswa yang lulus adalah:

- (A) 8 (C) 11 (E) 14
(B) 10 (D) 12
8. Jika rata-rata dari $(a - 2)$, $(b + 3)$, $(c + 5)$ adalah 6, rata-rata dari $(a + 4)$, $(b + 6)$, $(c - 1)$ adalah:
(A) 5 (C) 7 (E) 9
(B) 6 (D) 8

A. Isian Singkat

Gunakan data berikut untuk menjawab soal no 9-11

Data pada tabel berikut menunjukkan tinggi badan peserta seleksi pemain voli.

Tinggi badan	Frekuensi
150 – 154	6
155 – 159	10
160 – 164	18
165 – 169	22
170 – 174	4

9. Berdasarkan data diatas, banyak frekwensi total sebelum kelas Modus adalah
10. Berdasarkan data diatas, Nilai Kuartil Ketiga berada pada kelas ke-
11. Berdasarkan data diatas Selisih tepi bawah kelas ke- 4 dan tepi atas kelas ke-2 adalah



B. Benar-Salah

Gunakanlah data berikut dengan terlebih dahulu mengubah data kedalam bentuk table distribusi frekwensi untuk menjawab pertanyaan soal no 12 s/d 16. (Note : log 50 = 1,69)
Hasil dari nilai Tes Matematika 50 Siswa sebagai berikut :

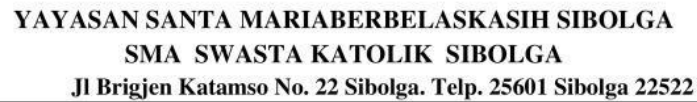
60	70	70	57	65	63	80	57	60	73
50	52	65	67	73	92	80	67	63	75
55	57	60	73	77	83	85	75	80	50
95	65	67	70	73	77	65	83	87	67
63	73	70	75	67	77	75	90	65	67

12. Berdasarkan table distribusi frekwensi yang kamu buat, maka banyak kelas yang terbentuk adalah 6
- ☐ Pernyataan Benar
 - ☐ Pernyataan Salah
13. Berdasarkan table distribusi frekwensi yang kamu buat, maka panjang kelas yang adalah 7
- ☐ Pernyataan Benar
 - ☐ Pernyataan Salah
14. Berdasarkan table distribusi frekwensi yang kamu buat, nilai tepi atas kelas ke-5 adalah 84,5
- ☐ Pernyataan Benar
 - ☐ Pernyataan Salah
15. Berdasarkan table distribusi tersebut besar Modus adalah 68,16
- ☐ Pernyataan Benar
 - ☐ Pernyataan Salah
16. Berdasarkan table distribusi tersebut besar Median adalah 69,1
- ☐ Pernyataan Benar
 - ☐ Pernyataan Salah

D. Menjodohkan

Pasangkanlah pertanyaan berikut dengan jawaban yang disebelah kanan dengan menarik garis.

17.	Jika data 2, a, a, 3, 4, 6 mempunyai rata-ran c dan data 2, c, c, 4, 6, 2, 1 mempunyai rata-ran 2a maka nilai c adalah:	6												
18.	Jika data 2, a, a, 3, 4, 6 mempunyai rata-ran c dan data 2, c, c, 4, 6, 2, 1 mempunyai rata-ran 2a maka nilai 4a adalah:	3												
19	Jangkauan data 4, 6, 12, 5, 7, 8, 4, 3, 16, 19, 10 adalah	16												
20	<table border="1"><tr><td>Nilai</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>Frekwensi</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td></tr></table> Berdasarkan data diatas, banyak siswa yang nilainya diatas nilai rata-rata adalah ...	Nilai	6	7	8	9	10	Frekwensi	5	6	3	4	2	4
Nilai	6	7	8	9	10									
Frekwensi	5	6	3	4	2									
21	Berdasarkan soal no 20 data diatas, maka jangkauan datanya adalah	9												



Untuk soal no 22 s/d 25

- 