

ASESMEN FORMATIF

UKURAN PEMUSATAN DATA

1. Suatu data yang terdiri dari 14 data memiliki rata-rata 7,5. Berapa jumlah seluruh data tersebut?

- a. 129
- b. 95
- c. 138
- d. 105

Tabel berikut menunjukkan nilai hasil ulangan harian bab Teorema Pythagoras kelas VIII

A. (Untuk mengerjakan nomor 2-4)!

Nilai	55	60	75	80	85	100
Frekuensi	5	3	4	6	7	3

2. Modus dari data tersebut adalah nilai ...

- a. 55
- b. 80
- c. 85
- d. 75

3. Median dari data tersebut adalah ...

- a. 60
- b. 75
- c. 80
- d. 85

4. Jika siswa yang memperoleh nilai di bawah rata-rata akan mengikuti remedial. Berdasarkan data tersebut, banyak peserta yang tidak mengikuti remedial adalah...

- a. 10 siswa

- b. 16 siswa
 - c. 20 siswa
 - d. 23 siswa
5. Selama 5 hari terakhir, Mika mencatat waktu belajar mandiri untuk persiapan ujian. Waktu belajar yang ia catat adalah 3 jam, 2 jam, 4 jam, 5 jam, 4 jam. Mika ingin mengetahui rata-rata waktu belajarnya agar bisa mengevaluasi konsistensinya. Berapakah rata-rata waktu belajar Mika?
- a. 4 jam
 - b. 3,6 jam
 - c. 2,5 jam
 - d. 3 jam
6. Rata-rata nilai ulangan matematika bab Lingkaran dari 9 siswa adalah 75. Jika Dani mengikuti ulangan susulan dan nilainya digabungkan, rata-ratanya menjadi 76. Berapakah nilai yang diperoleh Dani?
- a. 80
 - b. 85
 - c. 90
 - d. 95
7. Suatu kelas terdiri atas 30 siswa. Semua siswa mengikuti ulangan IPA. Sebanyak 20% siswa mendapat nilai 65, 30% siswa mendapat 70, 40% siswa mendapat 80, dan sisanya mendapat 95. Berapa rata-rata nilai ulangan IPA kelas tersebut?
- a. 80,5
 - b. 70,5
 - c. 75,5
 - d. 65,5

8. Seorang pedagang sandal kulit sedang merekap data jualannya selama satu minggu di toko barunya. Data penjualan sepatu yang diperolehnya antara lain:

38, 39, 40, 40, 41, 42, 43, 39, 40, 40, 41, 40, 42, 40, 38, 40, 41, 40, 39, 40, 40, 44, 40, 41, 40, 39, 40, 42, 40, 38

Ukuran manakah bisa dijadikan pertimbangan pedagang untuk membuat stok lebih banyak?

- a. 40
 - b. 41
 - c. 42
 - d. 44
9. Di suatu kota suhu udara rata-rata selama 5 hari terakhir adalah 30°C . Jika suhu pada 4 hari pertama adalah 28°C , 32°C , 31°C , 29°C , maka suhu pada hari kelima adalah...
- a. 28°C
 - b. 30°C
 - c. 31°C
 - d. 32°C
10. Rata-rata nilai Matematika siswa VIII C dan VIII D ketika digabungkan rata-ratanya adalah 80. Jika nilai siswa kelas VIII C adalah 84 yang terdiri dari 20 siswa dan rata-rata nilai siswa kelas VIII D adalah 75. Berapa banyak siswa kelas VIII D?
- a. 20 anak
 - b. 28 anak
 - c. 16 anak
 - d. 15 anak