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

LIVEWORKSHEETS

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-r ata 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS