SOAL PRE TES

MODUS DATA KELOMPOK

Nama :

Amati dan pahami persoalan berikut ini, lalu jawablah pertanyaan yang diberikan dengan memilih jawaban yang paling benar!

Pak Bayu telah memeriksa hasil ulangan matematika kelas XII dan diperoleh data sebagai berikut:

Nilai	Frekuensi
51–55	5
56–60	7
61–65	8
66–70	9
71–75	6
76–80	5

Nita adalah murid Pak Bayu yang memperoleh nilai 5 lebihnya dari nilai yang paling banyak diperoleh di kelasnya. Berapakah nilai ulangan matematika yang diperoleh Nita?

1. Permasalahan pada soal di atas jika dikaitkan dengan materi statistika ukuran pemusatan data, maka permaslahan tersebut sedang membahas . . .
   a. Mean b. Median c. Modus
2. Langkah awal yang harus dilakukan untuk menyelesaikan persoalan di atas adalah . . .
   a. Menentukan interval kelas paling besar
   b. Menentukan frekuensi paling besar
   c. Menentukan titik tengah dari setiap interval kelas
3. Panjang kelas dari data di atas adalah . . .
   a. 4 b. 5 c. 6
4. Tepi bawah kelas modus adalah . . .
   a. 66,5 b. 66 c. 65,5
5. Rumus yang dapat digunakan untuk menjawab persoalan di atas adalah . . .
   a. $L + \frac{\frac{1}{2}n - fk}{fm} \cdot p$ b. $L + \frac{d1}{d1+d2} \cdot p$
6. Nilai modus dari hasil ulangan matematika kelas XII adalah . . .
   a. 66,25 b. 66,5 c. 66,75
7. Nilai ulangan Nita adalah . . .
   a. 70,5 c. 71,75 d. 72,25

SELAMAT MENGERJAKAN