Asesmen Sumatif Kelas 8 Bab Statistika

Soal Pilihan Ganda

1. 2, 3, 4, 4, 6, 4, 5
   Modus dari data di atas adalah ....
   a. 2 c. 4
   b. 3 d. 5

2. 4, 6, 7, 6, 3, 4, 2, 4
   Median dari data di atas adalah ....
   a. 3 c. 6
   b. 4 d. 7

3. Nilai median dan modus dari tabel di samping adalah ....

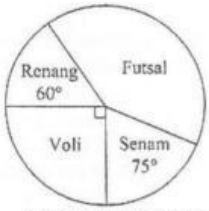
Nilai	f
3	6
4	4
5	2
6	5
7	3
8	2

   a. 2 dan 6 c. 4 dan 6
   b. 3 dan 5 d. 5 dan 3

4. Tinggi rata-rata dari 40 anak dalam suatu kelas adalah 158 cm. Jika bertambah 10 anak yang tinggi rata-ratanya adalah 162 cm, maka tinggi rata-rata anak di kelas tersebut adalah ....
   a. 158 c. 158,8
   b. 158,5 d. 160

5. Nilai rata-rata matematika 10 anak adalah 6,5. Jika masuk 5 orang dengan rata-rata 9,0; maka nilai rata-rata matematika anak-anak itu sekarang adalah ....
   a. 7 c. 7,5
   b. 7,3 d. 7,75

6. Perhatikan diagram lingkarang berikut

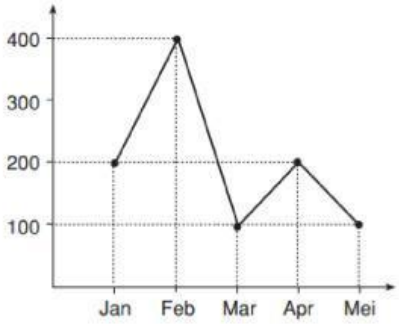


   Jika banyak siswa yang gemar voli adalah 54 orang. Berapa siswa yang gemar futsal?
   a. 86 orang
   b. 84 orang
   c. 83 orang
   d. 81 orang

7. Data penjualan warna cat toko Catku sebagai berikut :
   krem, biru, krem, putih, hijau,
   biru, krem, biru, hijau, putih,
   hijau, biru, putih, hijau, biru
   putih, hijau, krem, biru, dan krem

   Modus data tersebut adalah ….
   A. Krem
   B. Hijau
   C. Biru
   D. Putih

8.



   Rata-rata penjualan mobil tiap bulan selama Januari–Mei adalah ....
   a. 100 c. 250
   b. 200 d. 300

9.

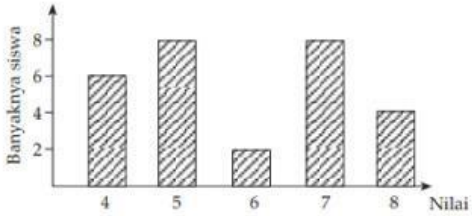


   Diagram batang di atas adalah diagram nilai ulangan matematika dari suatu kelas. Mean dari diagram di atas adalah ....
   a. 5,9 c. 6,8
   b. 6,4 d. 7,2

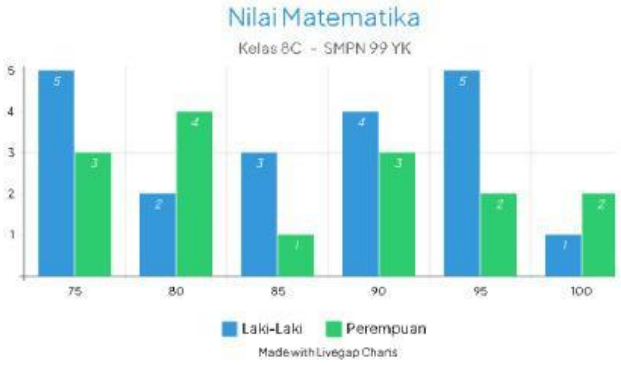
10. Perhatikan tabel daftar Nilai Matematika Kelas 8C SMPN 99 YK berikut

	Nilai					
Jenis Kelamin	75	80	85	90	95	100
Laki-Laki	5	2	3	4	5	2
Perempuan	3	4	1	3	2	1

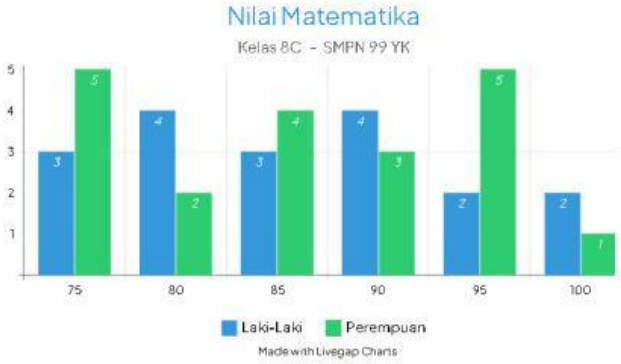
LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan data nomor 10 di atas manakah diagram batang yang sesuai?

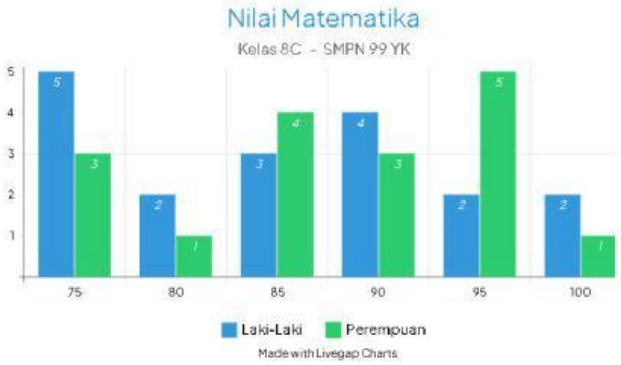
a.



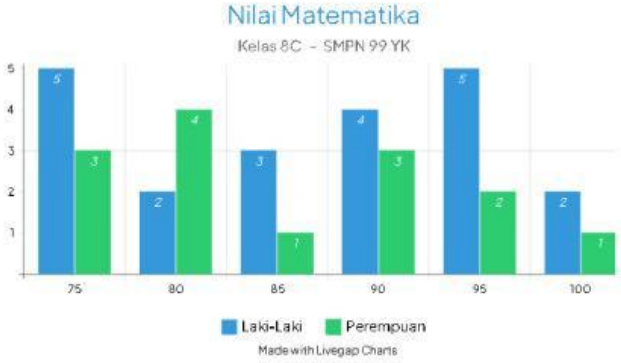
b.



c.

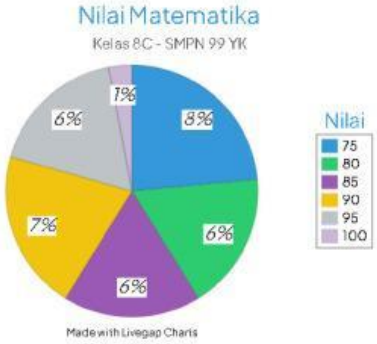


d.

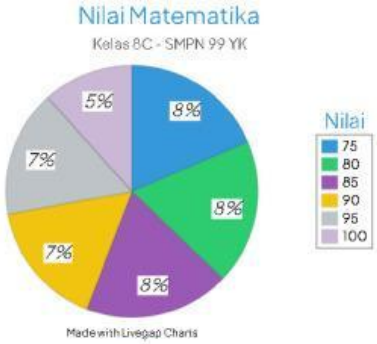


Berdasarkan data nomor 10 di atas manakah diagram lingkaran yang sesuai?

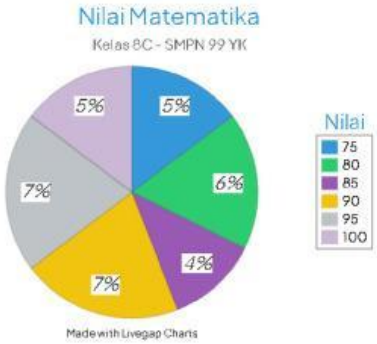
a.



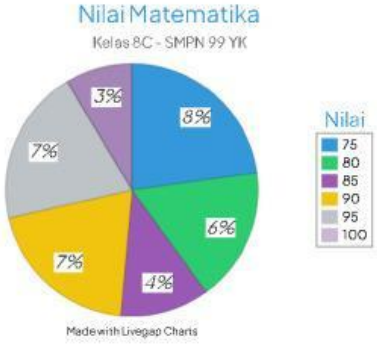
b.



c.



d.



LIVEWORKSHEETS

Soal Uraian

1. Tuliskan pengertian **mean** dengan kata-kata Anda sendiri!

2. Tuliskan pengertian **modus** dengan kata-kata Anda sendiri!

3. Tuliskan **kuartil** bawah (Q1), kuartil tengah (Q2), dan kuartil atas (Q3) data berikut!

9, 1, 3, 4, 1, 7, 1, 8, 9, 4, 5

Q1 = _____

Q2 = _____

Q3 = _____

LIVEWORKSHEETS