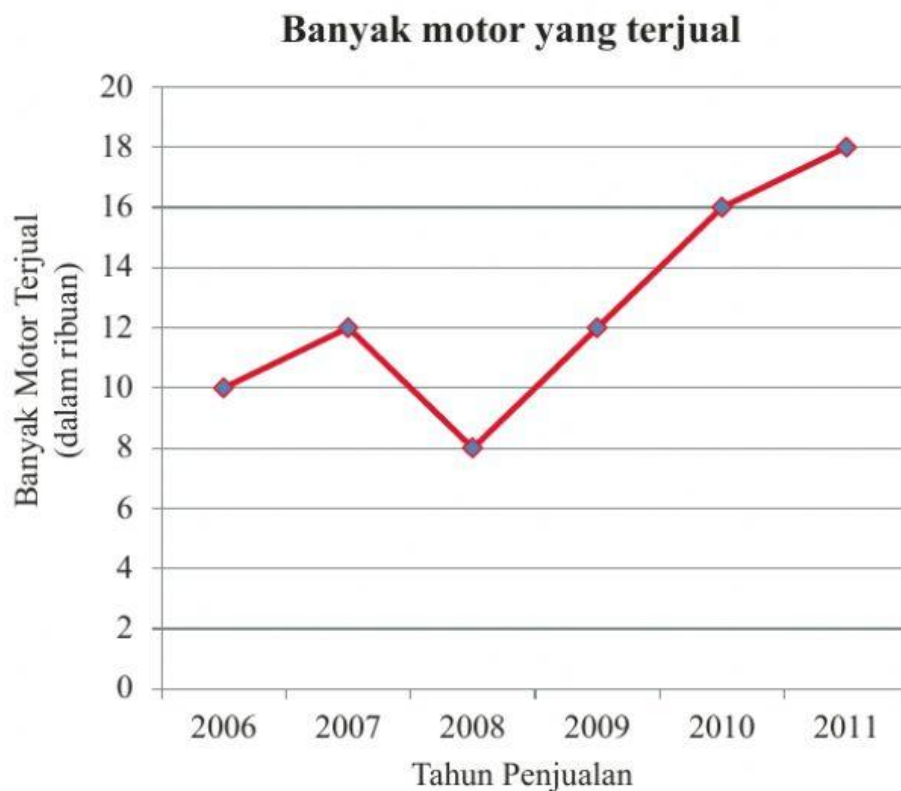




Uji Kompetensi 9

A. Pilihan Ganda

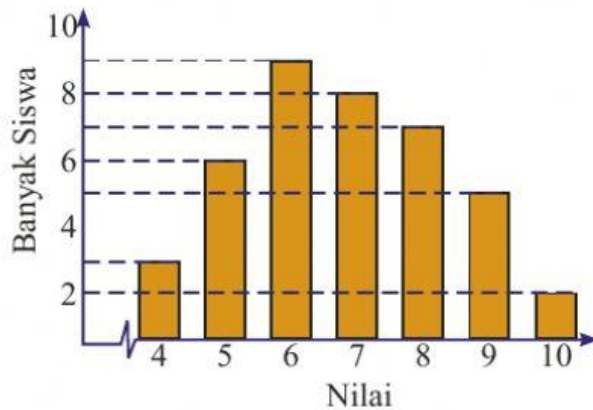
1. Diagram berikut menunjukkan data penjualan di suatu perusahaan motor.



Pada tahun berapakah terjadi kenaikan penjualan motor sebesar 20%?

- A. 2007
B. 2009
C. 2010
D. 2011
2. Diberikan data yang sudah terurut sebagai berikut.
14, 16, 18, $x - 3$, 20, 22, $x + 2$
Median dari data tersebut adalah 19. Berapakah nilai x ?
- A. 19
B. 20
C. 21
D. 22

3. Berikut ini diagram nilai ulangan matematika siswa kelas VIII A.



Median dari nilai ulangan matematika siswa kelas VIII A adalah

- A. 6,5
B. 7
C. 7,5
D. 8

4. Data berat badan (dalam kg) sekelompok balita di Posyandu Kasih Bunda sebagai berikut.

16	19	20	21	19	16	21	16
17	20	16	20	17	16	21	17
18	18	18	16	16	19	19	20
20	21	17	18	18	20	16	19

Modus data di atas adalah

- A. 16
B. 18
C. 19
D. 20

5. Perhatikan tabel berikut.

Nilai	4	5	6	7	8	9	10
Banyak Siswa	2	4	5	5	9	3	4

Median data di atas adalah

- [illegible]

6. Rata-rata lima belas bilangan adalah 49,4. Rata-rata lima bilangan pertama adalah 55. Rata-rata enam bilangan terakhir adalah 45. Rata-rata empat bilangan yang lain adalah
A. 46
B. 47
C. 48
D. 49
7. Suatu kelas terdiri atas 30 siswa baru saja mengikuti tes tulis. Jika 20 siswa mendapat nilai 80, 8 siswa mendapat nilai 90, dan 2 siswa mendapat nilai 100, berapakah rata-rata nilai kelas pada tes tulis ini?
A. 82
B. 84
C. 86
D. 88
8. Rata-rata berat badan dari 200 ikan hasil tangkapan di laut lepas adalah 50 kg. Pada saat diperiksa ulang, ternyata terdapat kesalahan tulis yaitu 92 dan 8 berturut-turut seharusnya adalah 192 dan 88. Rataan yang benar adalah
A. 50,9
B. 53,9
C. 55,9
D. 59,9
9. Diketahui data nilai ulangan Matematika dari 15 orang siswa sebagai berikut.
$$7, 5, 4, 6, 5, 7, 8, 6, 4, 4, 5, 9, 5, 6, 4$$

Banyak siswa yang nilainya di atas rata-rata adalah siswa.
A. 4
B. 5
C. 6
D. 7
10. Nilai rata-rata ulangan Matematika dari suatu kelas adalah 7. Apabila dua siswa yang baru mengikuti ulangan susulan yang nilainya 4 dan 6 digabungkan, maka nilai rata-rata kelas itu turun 0,1. Banyak siswa semula adalah
A. 36
B. 38
C. 40
D. 42
11. *Mean* dari empat bilangan bulat: 4, a , b , dan 5 sama dengan median data tersebut, yaitu 6. Selisih bilangan terbesar dan terkecil sama dengan
A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

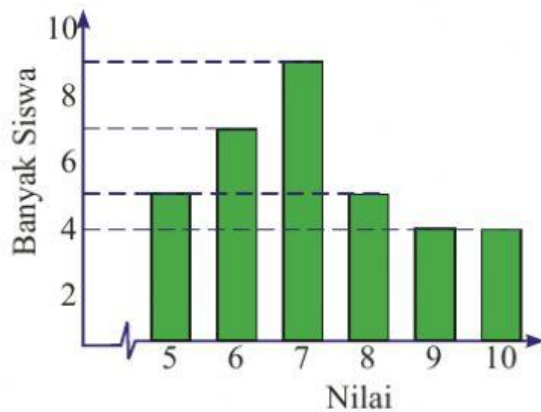
12. Dari 10 data pengamatan diketahui bahwa median adalah dua lebihnya dari jangkauan. Bila semua data dikalikan dua kemudian dikurangi 3, maka jumlah dari median dan jangkauan menjadi 21. Jangkauan data mula-mula adalah

A. 3
B. 4
C. 5
D. 6

13. Kuartil bawah dari data 12, 13, 11, 6, 4, 9, 3, 7, 6, 5, 9, adalah

A. 4
B. 5
C. 6
D. 7

14. Diberikan diagram nilai ulangan Matematika siswa kelas VIII C seperti berikut.



Kuartil atas dari data di atas adalah

A. 6,25
B. 7,5
C. 8,25
D. 9,5

15. Tabel berikut ini menunjukkan lama tidur di waktu malam (dalam jam) beberapa siswa kelas VIII.

Lama tidur (jam)	4	5	6	7	8
Frekuensi	1	2	3	2	2

Dari tabel di atas, diperoleh informasi sebagai berikut.

- (1) Median = 6
(2) $Q_1 = 5$
(3) $Q_3 = 7,5$

Pernyataan yang benar adalah

- A. (1) dan (2) C. (2) dan (3)
B. (1) dan (3) D. (1), (2), dan (3)

16. Simpangan kuartil dari 7, 4, 5, 6, 7, 5, 4, 7, 8, 9, 6 adalah

- A. 1 C. 2,5
B. 2 D. 3

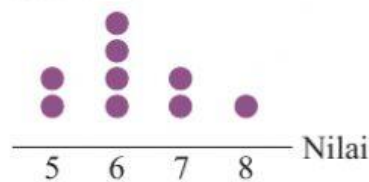
17. Diketahui data sebagai berikut.

4, 5, 5, 7, 3, 2, 4, 6, 7, 4

Pernyataan berikut yang salah adalah

- A. Modus = 4 C. $Mean = 4,7$
B. Median = 5 D. $Q_3 = 6$

18. Diagram berikut menunjukkan nilai ulangan susulan mata pelajaran IPS beberapa siswa kelas VIII.



Dari diagram di atas, nilai $mean + median + modus = \dots$

- A. 4 C. $6\frac{4}{5}$
B. $5\frac{7}{9}$ D. 8

19. Tabel di bawah menunjukkan usia 20 anak di suatu kelas, 2 tahun yang lalu. Bila pada tahun ini tiga orang yang berusia 7 tahun dan seorang yang berusia 8 tahun pindah sekolah, maka usia rata-rata 16 orang yang masih tinggal pada saat ini adalah ... tahun.

- A. 7 C. $8\frac{4}{3}$
B. $8\frac{1}{2}$ D. 9

Usia	Frekuensi
5	3
6	5
7	8
8	4