REMIDI ASTS GENAP TAHUN AJARAN 2025/2026
MATEMATIKA KELAS XI

MULTIPLE CHOICE

NAMA : .....

1. Median dari data: 3, 10, 9, 4, 5, 8, 8, 4, 6 adalah ….
   a. 5
   b. 8
   c. 6
   d. 9
   e. 4

2. Perhatikan tabel berikut!

Berat	f
12 – 14	4
15 – 17	2
18 – 20	6
21 – 23	8

   Nilai mean dari data di atas adalah ….
   a. 18,1
   b. 18,5
   c. 18,9
   d. 18,3
   e. 18,7

3. Perhatikan tabel data tinggi badan berikut ini!

Tinggi Badan	Frekuensi
150-155	6
156-161	12
162-167	11
168-173	7
174-179	4
Jumlah	40

   Nilai median dari data tersebut adalah ….
   a. 162,59
   b. 163,93
   c. 165,33
   d. 160,76
   e. 161,63

4. Perhatikan tabel data ukuran sepatu kelas X berikut!

Ukuran Sepatu	Frekuensi
33-35	3
36-38	12
39-41	15
42-44	6
Jumlah	36

   Modus dari data tersebut adalah ….
   a. 40,75
   b. 40,00
   c. 38,50
   d. 39,25
   e. 39,15

LIVEWORKSHEETS

5. Kuartil atas dari data: 5, 4, 6, 6, 4, 7, 6, 3, 7, 8, 9, 10 adalah ….

a. 4,5
b. 7,5
c. 6
d. 7
e. 4

6. Perhatikan tabel berikut!

Nilai	Frekuensi
30 – 39	1
40 – 49	3
50 – 59	11
60 – 69	21
70 – 79	43
80 – 89	32
90 – 99	9

Kuartil bawah dari data di atas adalah ….

a. 61,6
b. 61,7
c. 61,8
d. 61,9
e. 61,1

7. Perhatikan tabel data berat badan siswa berikut!

Berat (kg)	Frekuensi
41 – 45	5
46 – 50	10
51 – 55	14
56 – 60	6
61 – 65	5

Desil ke-8 dari data di atas adalah ….

a. 58,50
b. 55,75
c. 58,00
d. 55,50
e. 57,50

8. Perhatikan data pada tabel berikut!

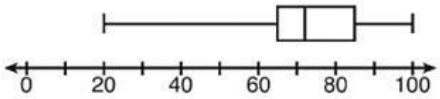
Upah harian	Banyak karyawan
50 - 54	3
55 - 59	5
60 - 64	10
65 - 69	16
70 - 74	14
75 - 79	8
80 - 84	4

Persentil ke-40 pada tabel berikut adalah ….

a. 65,50
b. 66,375
c. 66,37
d. 66,125
e. 68,25

LIVEWORKSHEETS

9. Perhatikan box plot berikut!



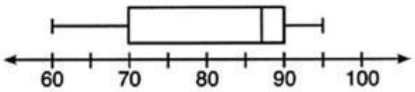
Berdasarkan box plot di atas, maka nilai 65, 85, dan 100 menunjukkan ….

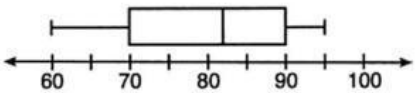
a. Median, Q_1, nilai maksimum
b. Q_1, median, Q_3
c. Nilai minimum, median, maksimum
d. Q_1, Q_3, nilai maksimum
e. Q_1, median, nilai maksimum

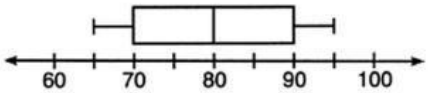
10. Diketahui data nilai ulangan matematika:

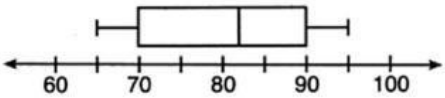
65, 70, 70, 80, 80, 82, 88, 88, 90, 90, 95

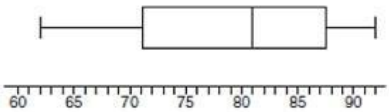
Box plot yang menunjukkan data di atas adalah ….

a.


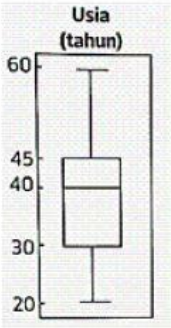
b.


c.


d.


e.


11. Pengelola suatu surat kabar online melakukan survei untuk melihat profil pembaca ditinjau dari usianya. Dari data yang masuk, diperoleh profil usia pembaca seperti pada box plot di bawah. Di antara pernyataan-pernyataan berikut, pernyataan yang tidak tepat adalah ….



a. Nilai minimum = 20
b. Nilai Q1 = 30
c. Nilai D5 = 40
d. Nilai P85 = 45
e. Tidak ditemukan pencilan pada data tersebut

LIVEWORKSHEETS

12. Prestasi SMK Merah Putih dalam kegiatan LKS (Lomba Kompetensi Siswa) tingkat provinsi dalam 5 tahun terakhir (2018 - 2022) cukup membanggakan. Hasil kejuaraan tiap tahun dari delegasi sekolah pada tiap cabang lomba yang diikuti dan mendapat juara/medali (3 besar) berturut-turut adalah 8 medali, 5 medali, 6 medali, 6 medali, dan 5 medali. Simpangan rata-rata dari data hasil kejuaraan tersebut adalah ….

a. $\frac{4}{5}$
b. $\frac{3}{5}$
c. $\frac{2}{5}$
d. $\frac{1}{5}$
e. 0

13. Simpangan baku dari data: 3, 6, 4, 7, 5 adalah ….

a. $\frac{1}{2}$
b. $\frac{1}{2}\sqrt{3}$
c. 2
d. $\frac{1}{2}\sqrt{2}$
e. $\sqrt{2}$

14. Nilai rata-rata ulangan matematika di suatu kelas adalah 78,4, sedangkan simpangan bakunya 1,5. Jika Andi adalah salah satu siswa di kelas tersebut dan nilai ulangan matematikanya 84, maka angka baku nilai ulangan matematikanya adalah ….

a. 4,23
b. 3,43
c. 3,73
d. 2,43
e. 2,83

15. Apabila sebuah telepon seluler A dapat dipakai dalam kondisi prima selama 2 tahun dengan simpangan baku 6 bulan, maka koefisien variannya adalah ….

a. 30%
b. 10%
c. 55%
d. 25%
e. 40%

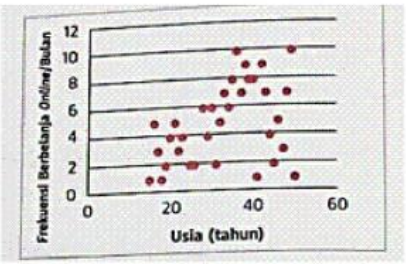
16. Hasil uji oleh 10 orang responden atas kualitas rasa suatu produk memberikan hasil rata-rata skor 80 dengan koefisien variasi 10% saja. Standar deviasi dari data hasil uji tersebut adalah ….

a. 0,125
b. 0,8
c. 8
d. 80
e. 800

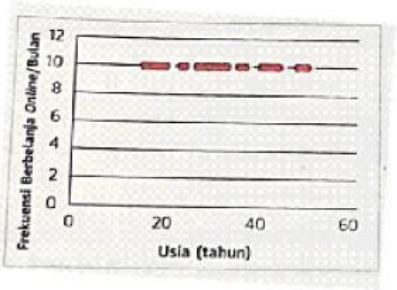
LIVEWORKSHEETS

17. "Tidak ada hubungan antara usia dengan frekuensi berbelanja online". Scatter plot yang sesuai untuk menggambarkan pernyataan tersebut adalah ....

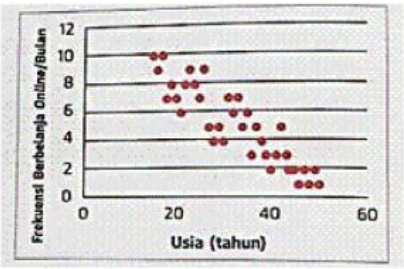
a.



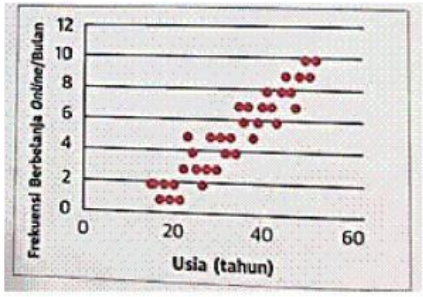
d.



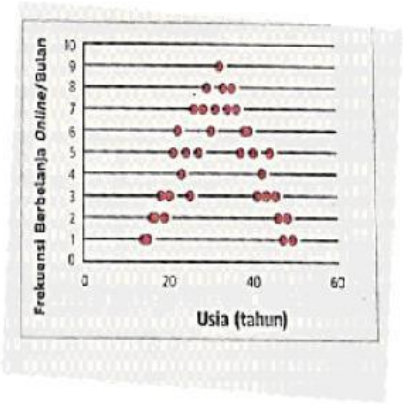
b.



e.



c.



18. Perhatikan diagram pencar (scatter plot) berikut!

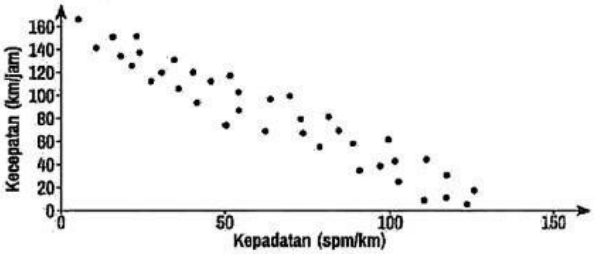
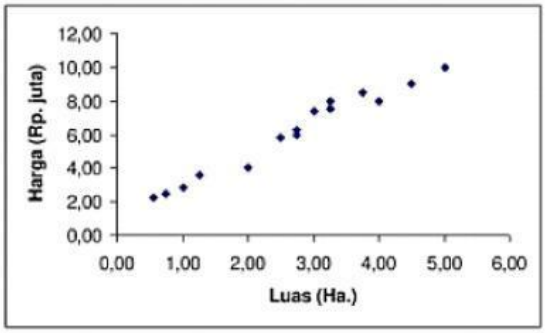


Diagram di atas menunjukkan hubungan antara kecepatan kendaraan dan kepadatan lalu lintas. Pernyataan yang tepat dari diagram pencar tersebut adalah ….

a. Semakin padat lalu lintas, kecepatan kendaraan cenderung meningkat
b. Semakin sedikit kepadatan lalu lintas, kecepatan kendaraan cenderung semakin menurun
c. Kepadatan lalu lintas terjadi karena terlalu banyak kendaraan
d. Semakin padat lalu lintas, kecepatan kendaraan cenderung menurun
e. Kepadatan lalu lintas tidak ada hubungannya dengan kecepatan kendaraan

LIVEWORKSHEETS

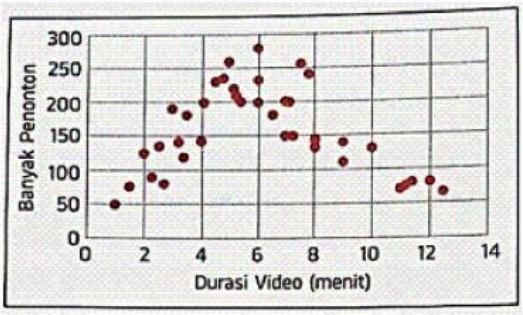
19. Perhatikan diagram pencar (scatter plot) berikut!



Kesimpulan yang tepat terkait hubungan antara luas dan harga adalah ….

a. Korelasi linear positif, semakin luas sesuatu, maka harga jualnya semakin tinggi/semakin mahal
b. Korelasi linear positif, semakin luas sesuatu, maka harga jualnya semakin rendah/semakin murah
c. Tidak ada korelasi, karena luas dan harga tidak ada kaitannya
d. Korelasi linear negatif, semakin luas sesuatu, maka harga jualnya semakin tinggi/semakin mahal
e. Korelasi linear negatif, semakin luas sesuatu, maka harga jualnya semakin rendah/semakin murah

20. Izam menganalisis hubungan durasi video tutorial yang diupload di sebuah channel *Youtube* secara bersamaan dengan banyaknya penonton yang menyukainya. Hasilnya seperti yang disajikan dalam *scatter plot* berikut.



Pernyataan yang sesuai dengan *scatter plot* tersebut adalah ….

a. Tidak ada hubungan antara durasi video dengan banyaknya penonton yang menyukainya.
b. Durasi video dan banyak penonton berbanding lurus.
c. Semakin lama durasi, semakin disukai penonton.
d. Semakin cepat durasi, semakin disukai penonton.
e. Durasi video yang paling banyak ditonton sekitar 6 menit.

LIVEWORKSHEETS