

LATIHAN SOAL STATISTIKA

Nama :

Kelas :

Jawablah pertanyaan-pertanyaan ini dengan benar.

1. Tarik garis dan pasangkan ke jawaban yang sesuai.

Datum	Cabang ilmu matematika yang mempelajari tentang pengambilan dan pengolahan data, beserta penarikan kesimpulan yang sah terkait data tersebut.
Statistik	Informasi tunggal; bagian kecil pembentuk data
Ogif	Segala informasi yang berkenaan dengan pengumpulan dan hasil pengolahan data.
Sampel	Kumpulan sejumlah datum; bentuk jamak dari datum
Histogram	Sekumpulan data/objek dengan karakteristik yang sama dan akan menjadi bahan pengamatan/penelitian.
Populasi	representasi grafis untuk menyajikan data berkelompok yang tinggi rendahnya disesuaikan dengan frekuensi kelas dan ujung batangnya menggunakan nilai tepi kelas.
Statistika	Bagian populasi yang dapat dijadikan sebagai perwakilan populasi tersebut.
Data	Representasi grafis untuk menyajikan data berkelompok dengan menggunakan garis berdasarkan frekuensi kumulatif tiap kelas.

2. Diketahui data: 7, 6, 2, p , 3, 4. Jika rata-rata dari data tersebut sama dengan mediannya, maka banyaknya nilai p yang mungkin untuk p bilangan asli adalah

1 2 3 4 5

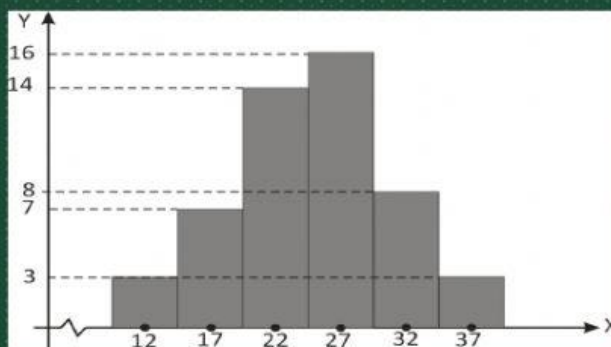
3. Varians (ragam) dari data 8, 8, 6, 6, 8, 12 adalah

8 6 $2\sqrt{6}$ 4 2

4. Simpangan rata-rata dari data 4, 7, 5, 6, 8, 6 adalah

0,2 0,8 1,0 1,2 1,4

5. Perhatikan diagram berikut!



Modus dari data pada diagram adalah

6. Data berat badan 30 siswa disajikan pada tabel berikut.

Berat badan (kg)	Frekuensi
43 – 47	5
48 – 52	12
53 – 57	9
58 – 62	4

Simpangan baku data tersebut adalah

7. Tabel distribusi frekuensi berikut menunjukkan size dan banyaknya file video drama Korea yang berhasil di-download oleh seseorang.

Size (MB)	Frekuensi
101-150	1
151-200	4
201-250	8
251-300	12
301-350	9
351-400	6
401-450	3

Tarik dan tempatkan jawaban:

350	7	200,5	150,5	43
25	351	8	50	6,98%

- Jumlah frekuensi =
- Banyak kelas =
- Panjang kelas =
- Frekuensi kelas ketiga =
- Frekuensi kumulatif kelas keempat =
- Frekuensi relatif kelas ketujuh =
- Batas atas kelas kelima =
- Batas bawah kelas keenam =
- Tepi atas kelas pertama =
- Tepi bawah kelas ketiga =