ASESMEN FORMATIF

UKURAN PENYEBARAN DATA

1. Ibu berencana menjual telur di kiosnya. Sebelum itu ia melakukan survey harga terhadap 5 pasar di kotanya. Diperoleh data harga telur per kg yaitu: Rp 30.000, Rp 25.500, Rp 28.000, Rp 26.000, dan Rp 27.000. Untuk membantu ibu menentukan harga yang paling pas, hitunglah berapa jangkauan harga telur tersebut?
   a. Rp 4.000
   b. Rp 5.000
   c. Rp 4.500
   d. Rp 4.000
2. Nilai tugas statistika 10 siswa adalah 100, 80, 60, 75, 90, 80, 95, 100, 100, 75. Berapa nilai kuartil pertama data tersebut?
   a. 85
   b. 75
   c. 60
   d. 80
3. Tinggi badan 11 siswa ekstrakurikuler paskibra (dalam satuan cm) sebagai berikut. 159, 157, 160, 158, 162, 165, 158, 160, 159, 161, 162 Berapa nilai kuartil ketiga dari data tersebut?
   a. 158 cm
   b. 160 cm
   c. 165 cm
   d. 162 cm

LIVEWORKSHEETS

Data berikut untuk menjawab soal nomor 4 dan 5!

Seorang petani sedang melakukan pengukuran 15 bibit cabai (dalam satuan cm) untuk ditanam di kebunnya.

18 11 13 14 15 18 10 17 15 12 15 16 17 16 18

4. Berapa nilai kuartil tengah data diatas?
   a. 15
   b. 16
   c. 17
   d. 14
5. Berapa jangkauan kuartil data di atas?
   a. 6
   b. 5
   c. 4
   d. 3

LIVEWORKSHEETS

6. Ukuran sepatu siswa kelas VIII B ditunjukkan seperti tabel berikut.

Ukuran	Frekuensi
36	3
37	5
38	10
39	8
40	2

Berapakah simpangan kuartil data tersebut?

a. 1

b. 2

c. 3

d. 4

7. Sebuah toko online di shopee mencatat jumlah pesanan harian selama 1 minggu sebagai berikut. 30, 25, 22, 20, 18, 15, 12, 10. Berapakah hamparan data tersebut?

a. 20

b. 15

c. 12

d. 18

8. Sebuah data hasil panen tomat selama 5 hari yang telah diurutkan adalah 15, 18, (x+2), 25, 30. Jika Q_2 dari data tersebut adalah 22 kg, berapakah nilai simpangan kuartilnya?

a. 2,5

b. 3,5

c. 4,5

d. 5,5

LIVEWORKSHEETS

9. Pak Aril sedang merintis usaha budidaya magot sebagai pakan alternatif ternak dalam skala kecil. Ia mencatat hasil penjualan penjualan magot (dalam satuan kg) selama 1 minggu berturut-turut dari Senin sampai Minggu yaitu 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10. Berapa nilai kuartil atas penjualan tersebut?

   a. 5 kg

   b. 6 kg

   c. 7 kg

   d. 8 kg

10. Petugas UKS sedang melakukan pemeriksaan kesehatan rutin di sekolah. Petugas mencatat berat badan (dalam kg) dari sekelompok siswa yang akan mengikuti lomba pencak silat agar bisa menentukan kelas yang bisa diikuti. Data berat badan 13 siswa antara lain 45, 52, 48, 50, 45, 55, 48, 60, 52, 45, 50, 42, 58. Berapa simpangan kuartil data tersebut?

    1. 4,25

    2. 3,25

    3. 2,75

    4. 4,75

LIVEWORKSHEETS