



ULANGAN HARIAN (UH)
SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMAN 1 CARINGIN)

Tahun Pelajaran 2022/2023

Mata Pelajaran : Matematika Umum Jenjang : SMA
Kelas/Program Studi : XII (Dua belas) Waktu : 90 Menit
Nama : Kelas :

SELAMAT MENERJAKAN

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar

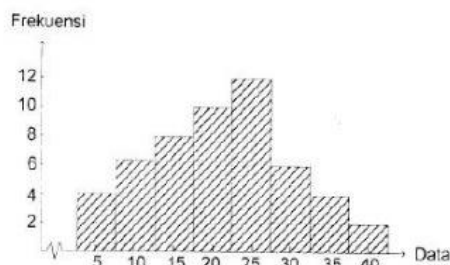
1. Perhatikan tabel berikut!

Median dari data yang disajikan berikut adalah ...

Nilai	Frekuensi
20 – 24	2
25 – 29	8
30 – 34	10
35 – 39	16
40 – 44	12
45 – 49	8
50 – 54	4

- A. 32
B. 37,625
C. 38,25
D. 43,25
E. 44,50

2. Perhatikan histogram berikut!

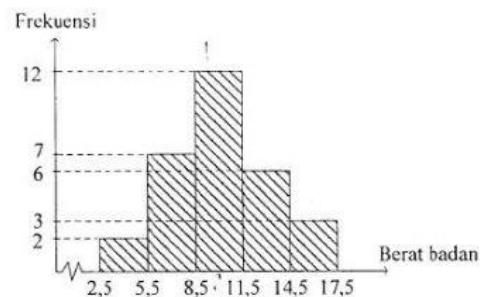


Modus dari data pada histogram adalah ...

- A. 23,25
B. 23,75
C. 24,00
D. 25,75

E. 26,25

3. Data berat badan (dalam kg) 30 balita seperti disajikan dalam histogram berikut.



Nilai desil lima dari data tersebut adalah...

- A. 8,50 kg
B. 8,75 kg
C. 9,00 kg
D. 9,50 kg
E. 10,00 kg

4. Tabel berikut menyajikan data berat badan sekelompok siswa

Berat Badan (kg)	Frekuensi
45 – 49	3
50 – 54	6
55 – 59	10
60 – 64	12
65 – 69	15
70 – 74	6
75 – 79	4

Persentil 75 data dalam tabel tersebut adalah ...

A. $66\frac{5}{6}$

B. $67\frac{1}{6}$

C. $67\frac{5}{6}$

D. $68\frac{1}{6}$

E. $68\frac{4}{6}$

5. Kuartil bawah data pada tabel berikut ini adalah ...

Berat Badan (Kg)	Frekuensi
30 – 34	4
35 – 39	10
40 – 44	14
45 – 49	7
50 – 54	5

A. 31,5

B. 36,5

C. 37,5

D. 42,5

E. 45,9

6. Simpangan Kuartil data pada tabel berikut ini adalah ...

Berat Badan (Kg)	Frekuensi
26 - 30	5
31 - 35	7
36 - 40	17
41 - 45	9
46 - 50	2

A. 7,5Kg

B. 7 Kg

C. 3,5Kg

D. 3,3 Kg

E. 2 Kg

7. Simpangan rata - rata data pada tabel berikut ini adalah ...

Berat Badan (Kg)	Frekuensi
26 - 30	5
31 - 35	7

36 - 40	17
41 - 45	9
46 - 50	2

A. 3,25 Kg

B. 3,75 Kg

C. 3,95 Kg

D. 5,00 Kg

E. 5,25 Kg

8. Ragam (varians) dari data 6, 8, 6, 7, 9, 7, 7, 7, 6, 7, 8, 6, 5, 8, 8, 7 adalah

A. 1

B. $1\frac{3}{8}$

C. $1\frac{1}{8}$

D. $\frac{7}{8}$

E. $\frac{5}{8}$

9. Perhatikan tabel berikut :

Nilai dari simpangan baku dari data diatas adalah...

Tinggi Badan	f
145 - 149	7
150 - 154	10
155 - 159	13
160 - 164	9
165 - 169	7
170 - 174	4

A. 6,67

B. 6,78

C. 7,03

D. 7,56

E. 7,37

10. Diketahui lima bilangan berurutan berjumlah 40. jangkauan dari data tersebut adalah

A. 7

B. 6

C. 5

D. 4

E. 3