

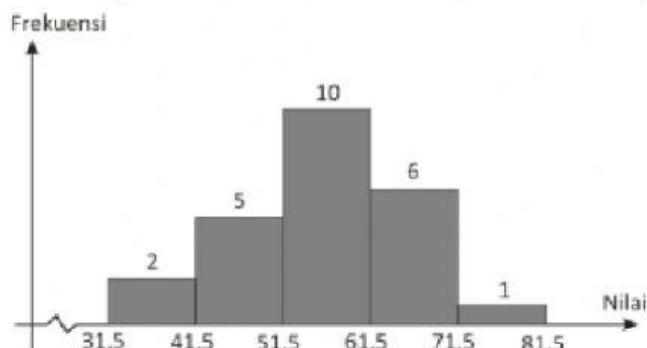
### TUGAS PERBAIKAN KUARTAL 1

1. Nilai rata-rata tes matematika dari kelompok siswa dan kelompok siswi di suatu kelas berturut-turut adalah 5 & 7. Jika rata-rata di kelas itu adalah 6,2, maka perbandingan banyaknya siswa & siswi adalah...
2. Kelas XI A terdiri atas 35 siswa dan kelas XI B terdiri atas 40 siswa. Rata-rata nilai matematika kelas XI B adalah 5 lebih baik dari pada nilai rata-rata gabungan kelas XI A. Apabila nilai rata-rata gabungan kelas XI A dan XI B adalah  $57\frac{2}{3}$ , maka nilai rata-rata matematika kelas XI A adalah...
3. Tentukan simpangan rata-rata data pada tabel distribusi frekuensi di bawah ini.

Kelas Interval	$f_i$
21 – 25	2
26 – 30	8
31 – 35	9
36 – 40	6
41 – 45	3
46 – 50	2
Jumlah	30

4. Tentukan ragam dan simpangan baku data pada tabel distribusi frekuensi soal nomor 3.

5. Data ulangan Matematika suatu kelas disajikan dalam histogram berikut.



Median dari data tersebut adalah ....

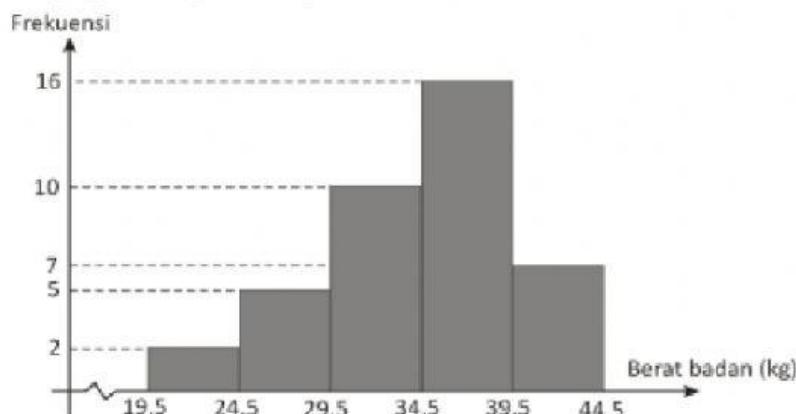
- A. 54,5
- B. 55,0
- C. 55,5
- D. 56,0
- E. 56,5

6. Data berat badan 30 siswa disajikan pada tabel berikut. Simpangan baku data tersebut adalah ...

- A.  $\sqrt{21}$  kg
- B.  $\sqrt{29}$  kg
- C. 21 kg
- D. 23 kg
- E. 29 kg

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

7. Data berat badan dari 40 siswa TK "Kasih Ibu" disajikan dalam bentuk histogram di samping. Modus pada histogram tersebut adalah ...



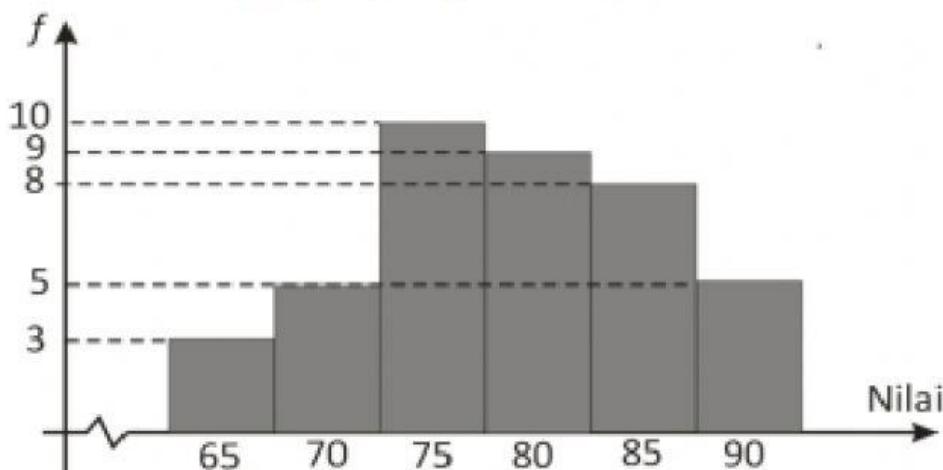
- A. 35,0 kg
- B. 36,0 kg
- C. 36,5 kg
- D. 37,0 kg
- E. 37,5 kg

8. Kuartil bawah dari tabel distribusi frekuensi berikut adalah ....

- A. 55,25
- B. 55,50
- C. 55,75
- D. 56,25
- E. 56,50

Skor	Frekuensi
30 - 39	1
40 - 49	4
50 - 59	8
60 - 69	14
70 - 79	10
80 - 89	3

9. Median dari data yang disajikan pada histogram berikut adalah ....



- A. 77,53
- B. 78,00
- C. 78,61
- D. 79,00
- E. 79,61

10. Kuartil atas dari data pada tabel adalah....

- A. 71,5
- B. 72,0
- C. 72,5
- D. 73,0
- E. 73,5

Nilai	Frekuensi
56 - 60	5
61 - 65	8
66 - 70	14
71 - 75	10
76 - 80	3