Median Data Berkelompok

01-15-02

Part I
Mudah

1. Median dari data pada tabel dibawah ini adalah...

Skor	3	4	5	6
Frekuensi	2	6	4	2

   (a) 2
   (b) 4
   (c) 4, 5
   (d) 5
   (e) 6

2. Pada tabel berikut disajikan tinggi badan 60 siswa kelas XI-IPS 2

Tinggi badan (cm)	150	154	158	160	165	170	175
Frekuensi	7	8	9	10	12	8	6

   Median dari data tersebut adalah...

   (a) 158
   (b) 159
   (c) 160
   (d) 160, 5
   (e) 165

3. Pada tabel berikut diperlihatkan nilai ulangan 50 siswa.

Nilai	4	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	2	4	12	a	11	8	1

   Dari data itu berturut-turut diperoleh...

   (a) Median 7 ; modus 7
   (b) Median 8 ; modus 7
   (c) Median 7 ; modus 6 dan 7
   (d) Median 8 ; modus 6 dan 7
   (e) Median 6 ; modus 7

Wardaya College

4. Median dari data berikut adalah...

Berat Badan	f
50 - 52	4
53 - 55	5
56 - 58	3
59 - 61	2
62 - 64	6

(a) $55,5$
(b) 56
(c) $56,5$
(d) 57
(e) $57,5$

5. Median dari tabel dibawah ini adalah...

Nilai	Frekuensi
1- 5	4
6 - 10	6
11 - 15	7
16 - 20	10
21 - 25	3
26 - 30	2

(a) $17,8$
(b) $16,8$
(c) $15,2$
(d) $14,8$
(e) $13,2$

Wardaya College

Part II

Sedang

1. Median dari tabel dibawah ini adalah...

Nilai	frekuensi
47 - 49	3
50 - 52	6
53 - 55	8
56 - 58	7
59 - 61	6

   (a) 54
   (b) 54, 5
   (c) 54, 75
   (d) 55, 5
   (e) 55, 75

2. Perhatikan tabel dibawah ini!

Nilai	f
30 - 35	5
36 - 41	25
42 - 47	100
48 - 53	60
54 - 59	10

   Median dari tabel diatas adalah...

   (a) 44, 5
   (b) 44, 75
   (c) 45, 25
   (d) 45, 5
   (e) 45, 7

Wardaya College

3. Diketahui distribusi nilai dari 36 murid sebagai berikut :

Nilai	3	4	5	6	7	8	9
f	3	4	x	7	y	5	4

Jika rata-ratanya adalah 6, maka nilai mediannya adalah...

(a) 5
(b) 6
(c) 7
(d) 7, 5
(e) 8

4. Perhatikan tabel berikut!

Berat (kg)	f
31 - 36	4
37 - 42	6
43 - 48	9
49 - 54	14
55 - 60	10
61 - 66	5
67 - 72	2

Median dari tabel diatas adalah...

(a) 50, 75
(b) 52, 5
(c) 52, 75
(d) 53, 5
(e) 53, 75

Wardaya College

5. Nilai pelajaran matematika dari 40 siswa dikelompokkan seperti pada tabel berikut ini:

Nilai Matematika	frekuensi
42 - 46	1
47 - 51	5
52 - 56	5
57 - 61	15
62 - 66	8
67 - 71	4
72 - 76	3

Nilai mediannya adalah...

(a) $58,5$
(b) $58,75$
(c) 59
(d) $59,5$
(e) $60,25$

Wardaya College

Part III
Sukar

1. Tabel dibawah ini menunjukan tinggi badan sekelompok siswa!

Tinggi (cm)	Frekuensi
151 - 155	5
156 - 160	20
161 - 165	k
166 - 170	26
171 - 175	7

Jika median data tersebut adalah $163,5$ maka nilai k adalah...

(a) 40
(b) 42
(c) 44
(d) 46
(e) 48

2. Berikut ini adalah tabel dari nilai ulangan matematika 60 siswa :

Nilai	F
8 - 17	3
18 - 27	5
28 - 37	a
38 - 47	20
48 - 57	b
58 - 67	4

Jika Mediannya adalah 41, maka nilai $a + b = ...$

(a) 13
(b) 15
(c) 20
(d) 27
(e) 28

Wardaya College

3. Nilai dari 20 siswa tampak pada tabel berikut :

Nilai	f
60 - 62	6
63 - 65	a
66 - 68	5
69 - 71	b
72 - 74	1

Jika kuartil tengah $Q_2 = 66,1$, maka nilai kuartil atasnya adalah...

(a) $68,5$
(b) $68,6$
(c) 69
(d) $69,1$
(e) $69,5$

4. Jika modus dari tabel di samping adalah $53,5$, maka nilai mediannya adalah...

Berat Badan	Banyak Siswa
40 - 45	10
46 - 51	23
52 - 57	x
58 - 63	17
64 - 70	11

(a) $52,7$
(b) $52,25$
(c) $53,05$
(d) $53,5$
(e) $53,75$

5. Pada suatu ujian yang diikuti 50 siswa diperoleh rata-rata nilai ujian adalah 35, median 40, dan simpangan baku 10. Karena rata-rata terlalu rendah, maka nilai dikalikan 2 kemudian dikurangi 15. Nilai median barunya adalah...

(a) 25
(b) 40
(c) 60
(d) 75
(e) 80

Wardaya College