## Soal Statistika Data Tunggal

• Di suatu kelas terdiri dari siswa yang dibagi menjadi 3 kelompok untuk memberi sumbangan kepada korban bencana alam. Kelompok I, II, dan III berturut-turut terdiri dari 10,12, dan 18 siswa. Jika rata-rata sumbangan kelompok I adalah Rp10.000,00, rata-rata sumbangan kelompok II Rp11.000,00, dan rata-rata sumbangan seluruh kelompok Rp9.400,00, maka rata-rata sumbangan kelompok III adalah · · · ·

A. Rp7.500,00

C. Rp8.500,00

E. Rp10.000,00

B. Rp8.000,00

D. Rp9.000,00

2. Pada ulangan matematika, diketahui nilai rata-rata suatu kelas adalah 58. Jika rata-rata nilai ulangan untuk siswa laki-laki adalah 64 dan rata-rata nilai ulangan untuk siswa perempuan adalah 56, maka perbandingan banyak siswa laki-laki dan perempuan adalah  $\cdots$ 

A. 1:6

C. 3:1

E. 3:4

B. 1:3

D. 3:2

3 Nilai rata-rata ulangan fisika dari suatu kelas adalah 6,8. Jika dua siswa nilainya 4 dan 6 diabaikan, maka nilai rata-rata kelas tersebut berubah mer 6,9. Banyaknya siswa mula-mula adalah · · · ·				
A. 34	C. 36	E. 38		
B. 35	D. 37			
nilainya menjadi 89,	roleh nilai 94 pada ujian tetapi jika Ridwan memp iya total ujian yang telah	yang akan datang, maka rata-rata eroleh nilai 79, maka rata-ratanya diikutinya adalah ····		
A. 4	C. 6	E. 8		
B. 5	D. 7			
rata-rata nilai merek	ta adalah 6,5. Jika skor	skor maksimum tidak diperhitungkan, minimum tidak diperhitungkan, ange) nilai mereka adalah ····		
A. 6,9	C. 7,2	E. 7,6		
B. 7,0	D. 7,4			
4 anak dan 6 anak. I 6 tahun, sedangkan r anak dari masing-ma	Rata-rata usia kelompok g ata-rata usia kelompok la sing kelompok ditukar sa	n yang masing-masing terdiri dari yang beranggotakan 4 anak adalah innya adalah 6,5 tahun. Jika satu atu sama lain, maka rata-rata usia yang ditukar tersebut adalah · · · ·		
A. 1,2 tahun	C. 0,5 tahun	E. 0,1 tahun		
B. 1,0 tahun	D. $0,4$ tahun			
dikeluarkan dari kelo		dan 155 cm. Jika tiga orang wanita a tinggi badannya menjadi 156, 5. adalah ····		
A. 151,0 cm	C. 153,0 cm	E. 154, 5 cm		
$B.\ 151,5\ cm$	D. 153, 5 cm			
dengan sejumlah sisw	gan matematika dari 20 a yang memiliki rata-rata ng ditambahkan adalah ·	70, maka nilai rata-ratanya menjadi		
A. 2 orang	C. 5 orang	E. 7 orang		
B. 4 orang	D. 6 orang			
_				

9	Seorang murid menuliskan satu lebih besar dari rata lebih besar satu dari med bulat terkecil yang mungki	-rata kelima bilangan bula iannya. Jika mediannya	at tersebut dan modusnya adalah 10, maka bilangan
	A. 1	C. 3	E. 5
	B. 2	D. 4	
υ.	Nilai semua tes matematil dengan 10. Median terbesa dari 6 kali tes adalah · · · ·		
	A. 3	C. 5	E. 7,5
	B. 4,5	D. 7	,
١١.	Suatu data memiliki rata-ra itu dikalikan $p$ lalu dikurang jangkauan 9. Nilai dari $2p$	gi $q$ , maka didapat data bar	_
	A. 3	C. 7	E. 9
	B. 4	D. 8	
12.	Rata-rata masa pakai lamp menunjukkan bahwa sekum baku 60 dan angka baku 2 selama · · · jam.	ıpulan lampu pijar memili	ki perhitungan simpangan
	A. 850	C. 1.150	E. 2.560
	B. 1.024	D. 2.440	
<b>3</b> .	C telah mengikuti 4 tes n 8. C harus mengikuti 2 ka berupa bilangan bulat dar tersebut merupakan nilai se dan jangkauan 6 nilai tes pasangan nilai tes lainnya (	ali tes lagi. Diketahui bal i 1 sampai 10. Jika sala empurna, sedangkan nilai s tersebut sama dengan 1-	h satu dari dua nilai tes atunya lagi paling rendah kali rata-ratanya, maka
	A. 5	C. 3	E. 1
	B. 4	D. 2	
	Soal UTBK		

1. Tabel berikut menyajikan nilai Ekonomi tiga kelompok siswa.

		•		Œ.
	Kelompok 1	Kelompok 2	Kelompok 3	
Nilai Ekonomi	4, 4, 6, 10	5, k, k, 6	5, 5, 7, 7, 9	]

Tiga kali rata-rata nilai kelompok 1 ditambah modus nilai kelompok 2 sama dengan empat kali median gabungan Kelompok 1 dan Kelompok 3 ditambah 1. Manakah dari tiga pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

- (1) k = 9
- (2) Data terbesar kelompok 2 adalah k
- (3) Rata-rata kelompok 3 kurang dari k (TPS UTBK 2023)
- A. Semua pernyataan yang benar
- B. Pernyataan (1) dan (2) SAJA yang benar
- C. Pernyataan (2) dan (3) SAJA yang benar
- D. Pernyataan (3) SAJA yang benar
- E. Tidak ada pernyataan yang benar

2. Tabel berikut menyajikan nilai Sejarah tiga kelompok siswa.

	Kelompok 1	Kelompok 2	Kelompok 3	
Nilai Sejarah	1, 4, 7, 8, 10	5, 6, 7, 7, 10	1, 6, a, 10	

Tiga kali rata-rata nilai kelompok 3 ditambah dua kali median nilai kelompok 2 sama dengan empat kali median gabungan nilai kelompok 1 dan kelompok 2 ditambah 1. Manakah dari tiga pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

- (1) a = -4
- (2) Rata-rata nilai kelompok 3 kurang dari a
- (3) Median gabungan data kelompok 1 dan kelompok 3 adalah a (TPS UTBK 2023)
- A. Tidak ada pernyataan yang benar
- B. Pernyataan (1) SAJA yang benar
- C. Pernyataan (2) SAJA yang benar
- D. Pernyataan (1) dan (2) SAJA yang benar
- E. Pernyataan (1) dan (3) SAJA yang benar