

LKPD STATISTIKA

KELAS 8

Nama :

Kelompok:

Untuk mengerjakan soal di bawah simaklah video berikut ini

1. Pasangkanlah jawaban yang benar!

Data yang paling sering muncul
dari sekumpulan data

Median

Nilai tengah dari sekumpulan
data setelah diurutkan

Mean

Rata-rata hitung satu data

Modus

2. Tentukan mean dari data berikut ini

Data dalam kehidupan sehari-hari	Data	Banyak data	Cara menghitung rata-rata	Kesimpulan																				
Pak Burhan mempunyai dua putra yang berumur 8 tahun dan 4 tahun. Berapa rata-rata umur kedua putra Pak Burhan?	4 dan 8	2	$\frac{4+8}{2} = \frac{12}{2} = 6$	Rata-rata umur putra Pak Burhan adalah 6 tahun																				
Ukuran sepatu 4 siswa adalah 39, 41, 41, dan 43. Berapa rata-rata ukuran sepatu keempat siswa tersebut?																				
Penjualan sepeda motor dari dealer adalah Senin : 12, Selasa : 15, Rabu : 9 Kamis : 18, Jumat : 16, Sabtu : 20 Berapa rata-rata sepeda motor yang terjual dalam sepekan?																				
Hasil Ulangan Harian Matematika siswa kelas 8 adalah sebagai berikut																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nilai ulangan matematika</th> <th>Frekuensi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Nilai ulangan matematika	Frekuensi	60	2	65	3	70	4	75	8	80	10	85	6	90	4	95	2	100	1
Nilai ulangan matematika	Frekuensi																							
60	2																							
65	3																							
70	4																							
75	8																							
80	10																							
85	6																							
90	4																							
95	2																							
100	1																							

3. Tentukan median dari data berikut ini

a. Ukuran sepatu dari 11 siswa adalah sebagai berikut

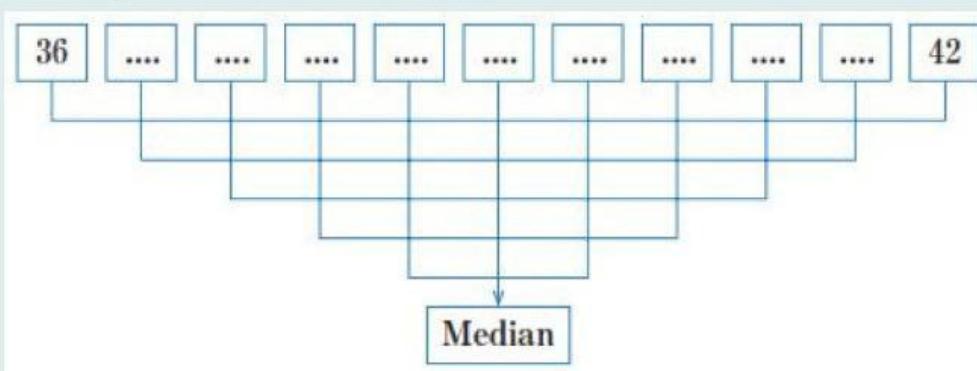
41,39,38,36,40,37,38,40,42,38,39. (Data Ganjil)

Langkah ke-1

urutkan data tersebut dari data terkecil sampai data terbesar

Langkah ke-2

pasangkan data yang sudah terurut dari sisi terluar ke sisi dalam, sehingga menyisakan data tunggal



jadi median dari data di atas adalah

b. Nilai UTS dari 10 siswa adalah sebagai berikut

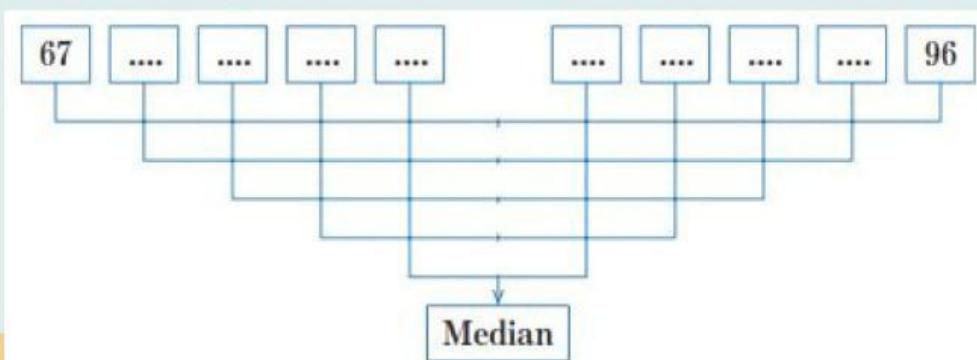
67,89,78,96,80,77,68,90,72,88. (Data Genap)

Langkah ke-1

urutkan data tersebut dari data terkecil sampai data terbesar

Langkah ke-2

pasangkan data yang sudah terurut dari sisi terluar ke sisi dalam, sehingga menyisakan dua data, kemudian jumlahkan dua data tersebut dan dibagi dua



jadi median dari data di atas adalah

4. Tentukan modus dari data berikut ini

Data	Data yang paling sering muncul	Modus																								
Nilai ulangan matematika siswa kelas 8 adalah 74, 58, 69, 74, 86, 82, 90, 74, 86, 97, 90, 86																								
Tinggi badan siswa siswa kelas 8 adalah 159, 150, 161, 157, 159, 156, 150, 152, 149, 168, 147, 159																								
Data ukuran sepatu siswa kelas 8 ditunjukkan dalam tabel berikut.																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ukuran Sepatu</th> <th>Frekuensi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Ukuran Sepatu	Frekuensi	36	2	37	4	38	8	39	12	40	8	41	5	42	1								
Ukuran Sepatu	Frekuensi																									
36	2																									
37	4																									
38	8																									
39	12																									
40	8																									
41	5																									
42	1																									
Nilai ulangan matematika siswa kelas 8 ditunjukkan dalam tabel berikut.																										
<table border="1"> <caption>Nilai Matematika</caption> <thead> <tr> <th>Nilai</th> <th>Frekuensi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>56</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Nilai	Frekuensi	56	4	60	3	65	4	70	6	75	4	80	5	85	4	90	7	95	3	100	2	105	1
Nilai	Frekuensi																									
56	4																									
60	3																									
65	4																									
70	6																									
75	4																									
80	5																									
85	4																									
90	7																									
95	3																									
100	2																									
105	1																									