



**REMEDIAL PEKAN PENILAIAN BERSAMA (PPB)**

Nama : Materi Pokok : **Statistik**  
Kelas : Nama Guru : Wahid Furqon, S.Pd.,Gr  
Mata Pelajaran : **MATEMATIKA**

**Pilihlah jawaban yang paling tepat!**

1. Daftar di berikut adalah hasil tes suatu bidang studi

Nilai	Frekuensi
21-30	1
31-40	1
41-50	3
51-60	9
61-70	8
71-80	6
81-90	2

Jika siswa yang lulus tes adalah yang mendapat nilai lebih dari 60 maka banyaknya siswa yang tidak lulus adalah...

- A. 5
- B. 9
- C. 14
- D. 16
- E. 17

2. Hasil tes untuk penerimaan calon pegawai pada suatu instansi dapat dilihat pada daftar berikut

Nilai	Frekuensi
50-54	30
55 - 59	65
60 - 64	85
65 - 69	120
70 - 74	60
75 - 79	25
80 - 84	10
85 - 89	5

Calon yang lulus dan dapat diterima jadi pegawai adalah mereka yang memiliki nilai diatas 70 ke atas. Persentase yang diterima dari semua calon tersebut adalah.....%

- A. 10
- B. 25
- C. 33,3
- D. 55
- E. 76,25

3. Perhatikan tabel interval kelas berikut. Titik tengah pada kelas ke-20 adalah....

Kelas	Interval	Titik tengah
1	3 – 5	4
2	6 – 8	.....
3	9 – 11	.....
.	.	
.	.	
20	.....	.....

- A. 61
- B. 62
- C. 63
- D. 64
- E. 65

4. Perhatikan tabel interval kelas berikut. Titik tengah pada kelas ke-3 adalah....

- A. 21
- B. 28
- C. 31
- D. 33
- E. 38

Kelas	Interval	Titik tengah
1	.....	.....
2	.....	.....
3	.....	.....
.	.	
.	.	
39	211 – 215	213
40	216 – 220	218

5. Perhatikan Tabel Distribusi berikut

**Tabel nilai raport semester ganjil kelas XII IPA tahun 2016-2017**

Nilai	Frekuensi	Tapi atas	Frekuensi kumulatif kurang dari	Frekuensi kumulatif relatif
51-60	1	$\leq 60,5$	1	2,1 %
61-70	3	$\leq 70,5$	4	8,3 %
71-80	21	$\leq 80,5$	25	52,1 %
81-90	19	$\leq 90,5$	44	91,7 %
91-100	4	$\leq 100,5$	48	100 %

Banyaknya kelas dari data tersebut adalah...kelas

- A. 1
- B. 5
- C. 10
- D. 48
- E. 100

6. Perhatikan Tabel Distribusi berikut

**Tabel nilai raport semester ganjil kelas XII IPA tahun 2016-2017**

Nilai	Frekuensi	Tapi atas	Frekuensi kumulatif kurang dari	Frekuensi kumulatif relatif
51-60	1	$\leq 60,5$	1	2,1 %
61-70	3	$\leq 70,5$	4	8,3 %
71-80	21	$\leq 80,5$	25	52,1 %
81-90	19	$\leq 90,5$	44	91,7 %
91-100	4	$\leq 100,5$	48	100 %

Panjang kelas pada data tersebut adalah...

- A. 1
- B. 5
- C. 10
- D. 48
- E. 100

7. Perhatikan Tabel Distribusi berikut

**Tabel nilai raport semester ganjil kelas XII IPA tahun 2016-2017**

Nilai	Frekuensi	Tapi atas	Frekuensi kumulatif kurang dari	Frekuensi kumulatif relatif
51-60	1	$\leq 60,5$	1	2,1 %
61-70	3	$\leq 70,5$	4	8,3 %
71-80	21	$\leq 80,5$	25	52,1 %
81-90	19	$\leq 90,5$	44	91,7 %
91-100	4	$\leq 100,5$	48	100 %

Banyaknya siswa yang memperoleh nilai kurang dari 80,5 adalah....

- A. 3 siswa
- B. 4 siswa
- C. 19 siswa
- D. 21 siswa
- E. 25 siswa

8. Perhatikan Tabel Distribusi berikut

**Tabel nilai raport semester ganjil kelas XII IPA tahun 2016-2017**

Nilai	Frekuensi	Tapi atas	Frekuensi kumulatif kurang dari	Frekuensi kumulatif relatif
51-60	1	$\leq 60,5$	1	2,1 %
61-70	3	$\leq 70,5$	4	8,3 %
71-80	21	$\leq 80,5$	25	52,1 %
81-90	19	$\leq 90,5$	44	91,7 %
91-100	4	$\leq 100,5$	48	100 %

Jika kriteria ketuntasan minimalmata pelajaran mata matematika adalah 70,5 banyaknya persentase siswa yang mengikuti remedial adalah...

- A. 2,1 %
- B. 8,3 %

- C. 52,1 %  
 D. 91,7 %  
 E. 100 %

9. Perhatikan Tabel Distribusi Frekuensi Kumulatif Berikut.

**Tabel nilai raport semester ganjil kelas XII IPA tahun 2016-2017**

Nilai	Frekuensi	Tapi atas	Frekuensi kumulatif kurang dari	Frekuensi kumulatif relatif
51-60	1	$\geq 50,5$	48	100 %
61-70	3	$\geq 60,5$	47	97,7 %
71-80	21	$\geq 70,5$	44	91,7%
81-90	19	$\geq 80,5$	23	47,9 %
91-100	4	$\geq 90,5$	4	8,3 %

Dari tabel yang telah disajikan banyaknya siswa yang memperoleh nilai lebih dari 60,5?

- A. 4  
 B. 23  
 C. 44  
 D. 47  
 E. 48

10. Perhatikan Tabel Distribusi Frekuensi Kumulatif Berikut.

**Tabel nilai raport semester ganjil kelas XII IPA tahun 2016-2017**

Nilai	Frekuensi	Tapi atas	Frekuensi kumulatif kurang dari	Frekuensi kumulatif relatif
51-60	1	$\geq 50,5$	48	100 %
61-70	3	$\geq 60,5$	47	97,7 %
71-80	21	$\geq 70,5$	44	91,7%
81-90	19	$\geq 80,5$	23	47,9 %
91-100	4	$\geq 90,5$	4	8,3 %

Jika kriteria ketuntasan minimal mata pelajaran matematika adalah 60,5. banyaknya siswa yang tidak mengikuti remedial adalah

- A. 4  
 B. 23  
 C. 44  
 D. 47  
 E. 48

11. Perhatikan Tabel Distribusi Frekuensi Kumulatif Berikut.

**Tabel nilai raport semester ganjil kelas XII IPA tahun 2016-2017**

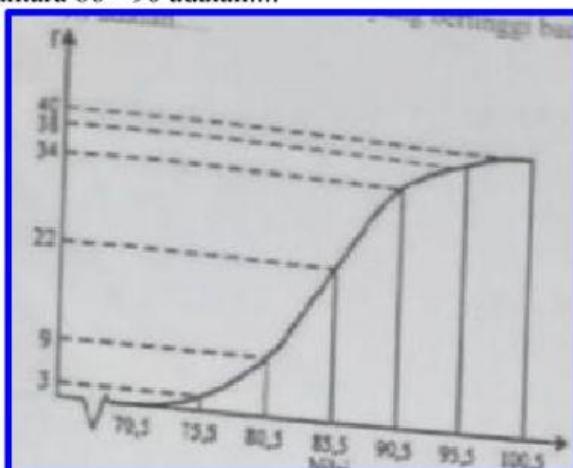
Nilai	Frekuensi	Tapi atas	Frekuensi kumulatif kurang dari	Frekuensi kumulatif relatif
51-60	1	$\geq 50,5$	48	100 %
61-70	3	$\geq 60,5$	47	97,7 %
71-80	21	$\geq 70,5$	44	91,7%
81-90	19	$\geq 80,5$	23	47,9 %
91-100	4	$\geq 90,5$	4	8,3 %

Percentase siswa yang remedial berdasarkan tabel diatas adalah

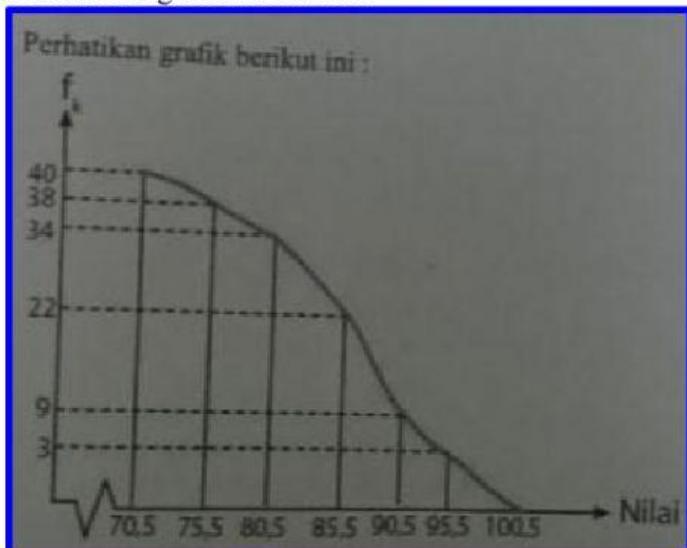
- A. 2,1 %
- B. 8,3 %
- C. 47,9 %
- D. 91,7 %
- E. 97,9 %

12. Grafik berikut ini adalah hasil pengukuran tinggi badan dari 49 siswa yang bertinggi badan antara 86 - 90 adalah....

- A. 3
- B. 9
- C. 12
- D. 21
- E. 34



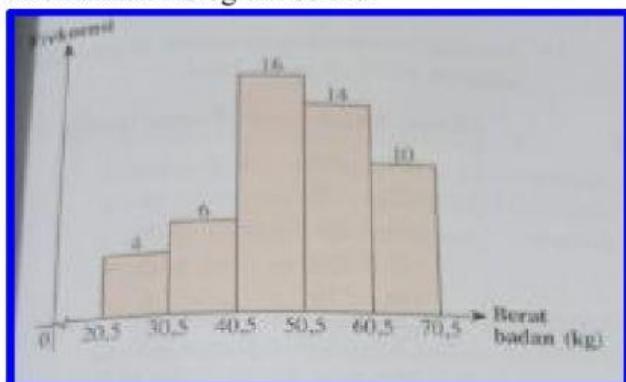
13. Perhatikan grafik berikut ini!



Berdasarkan tabel tersebut maka banyaknya data yang kurang dari 85,5 adalah...

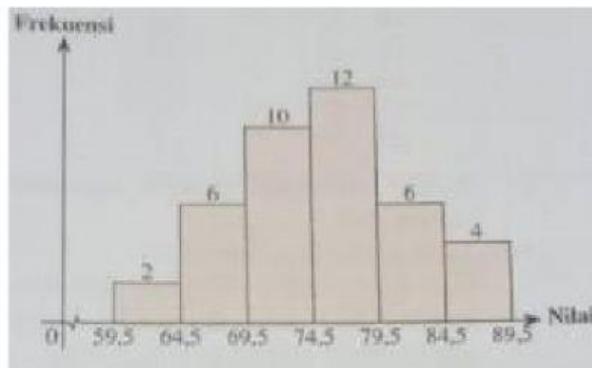
- A. 9
- B. 18
- C. 22
- D. 34
- E. 40

14. Perhatikan histogram berikut



Besar persentase siswa yang berat badan lebih dari 50 kg adalah

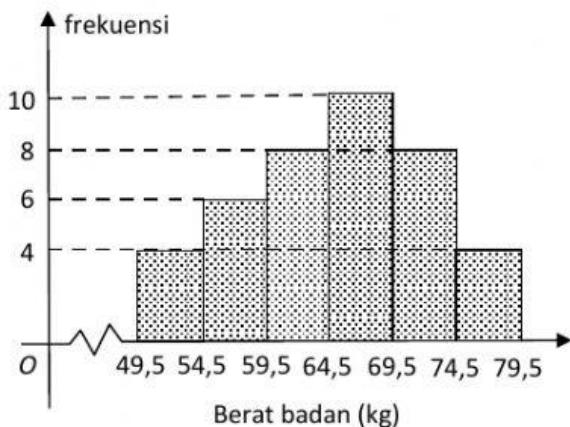
- A. 20%
- B. 48%
- C. 65%
- D. 80%
- E. 92%



15. Perhatikan Histogram data nilai matematika kelas XII IPS. Jika KKM nilai matematika tersebut adalah 70, berapa persentase siswa yang mengikuti remedial?

- A. 20%
- B. 48%
- C. 65%
- D. 80%
- E. 92%

16. Perhatikan gambar berikut.



Berat badan siswa pada suatu kelas disajikan dengan histogram seperti pada gambar.

Rataan berat badan tersebut adalah....



17. Rataan hitung dari data pada tabel adalah....

Nilai	Frekuensi
3 – 5	3
6 – 8	4
9 – 11	9
12 – 14	6
15 – 17	2



18. Nilai rata-rata ujian Bahasa Inggris 40 siswa suatu SMA HARAPAN yang

diambil secara acak adalah 5,5. Data nilai yang diperoleh sebagai berikut. Nilai dari 10 orang siswa pada ulangan

Frekuensi	17	10	6	7
Nilai	4	$x$	6,5	8

siswa pada ulangan  
adalah ....

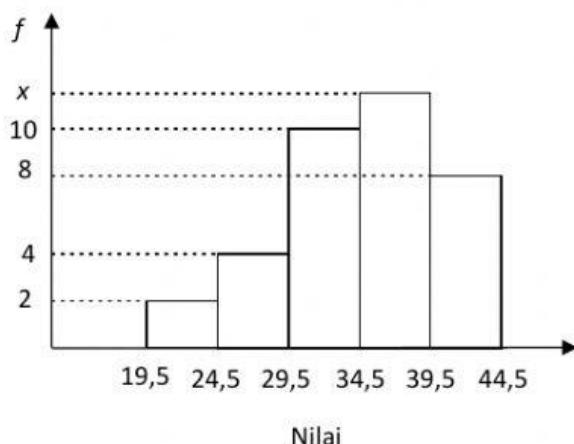
- A. 6                      B. 5,9                      C. 5,8                      D. 5,7                      E. 5,6

19. Rata- rata hitung dari data yang disajikan histrogram pada gambar berikut ini adalah

35. Banyaknya siswa yang memiliki nilai diantara adalah ....

- A.12

- B.14  
C.15  
D.16  
E.18



20. Siswa suatu kelas terdiri dari tiga kelompok penyumbang korban bencana banjir. Kelompok I, II, dan III masing-masing terdiri dari 10, 12, dan 18 siswa. Jika rata-rata sumbangan kelompok I adalah Rp 10.000,00, rata-rata sumbangan kelompok II adalah Rp 11.000,00, dan rata-rata sumbangan seluruh kelas adalah Rp 9.400,00, maka rata-rata sumbangan kelompok III adalah ...
- a. Rp 7.500,00
  - b. Rp 8.000,00
  - c. Rp 8.500,00
  - d. Rp 9.000,00
  - e. Rp 10.000,00