PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 CARINGIN
Jl. M.H. Edi Sukma Km.16 Bogor, Telp (0251) 8242 246
Email : smancar@yahoo.co.id

REMEDIAL PEKAN PENILAIAN BERSAMA (PPB)

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

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

LIVEWORKSHEETS

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	≤ 60,5	1	2,1 %
61-70	3	≤ 70,5	4	8,3 %
71-80	21	≤ 80,5	25	52,1 %
81-90	19	≤ 90,5	44	91,7 %
91-100	4	≤ 100,5	48	100 %

Banyaknya kelas dari data tersebut adalah...kelas

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

LIVEWORKSHEETS

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	≤ 60,5	1	2,1 %
61-70	3	≤ 70,5	4	8,3 %
71-80	21	≤ 80,5	25	52,1 %
81-90	19	≤ 90,5	44	91,7 %
91-100	4	≤ 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	≤ 60,5	1	2,1 %
61-70	3	≤ 70,5	4	8,3 %
71-80	21	≤ 80,5	25	52,1 %
81-90	19	≤ 90,5	44	91,7 %
91-100	4	≤ 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	≤ 60,5	1	2,1 %
61-70	3	≤ 70,5	4	8,3 %
71-80	21	≤ 80,5	25	52,1 %
81-90	19	≤ 90,5	44	91,7 %
91-100	4	≤ 100,5	48	100 %

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

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

LIVEWORKSHEETS

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	≥ 50,5	48	100 %
61-70	3	≥ 60,5	47	97,7 %
71-80	21	≥ 70,5	44	91,7%
81-90	19	≥ 80,5	23	47,9 %
91-100	4	≥ 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	≥ 50,5	48	100 %
61-70	3	≥ 60,5	47	97,7 %
71-80	21	≥ 70,5	44	91,7%
81-90	19	≥ 80,5	23	47,9 %
91-100	4	≥ 90,5	4	8,3 %

Jika kriteria ketuntasan minimal mata pelajaran matematika adalah 60,5. banyaknnya 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	≥ 50,5	48	100 %
61-70	3	≥ 60,5	47	97,7 %
71-80	21	≥ 70,5	44	91,7%
81-90	19	≥ 80,5	23	47,9 %
91-100	4	≥ 90,5	4	8,3 %

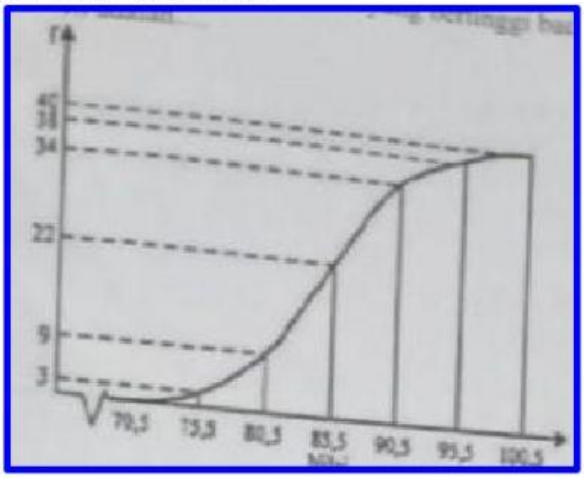
LIVEWORKSHEETS

Persentase siswa yang remedial berdasarkan tebel diatas adalah

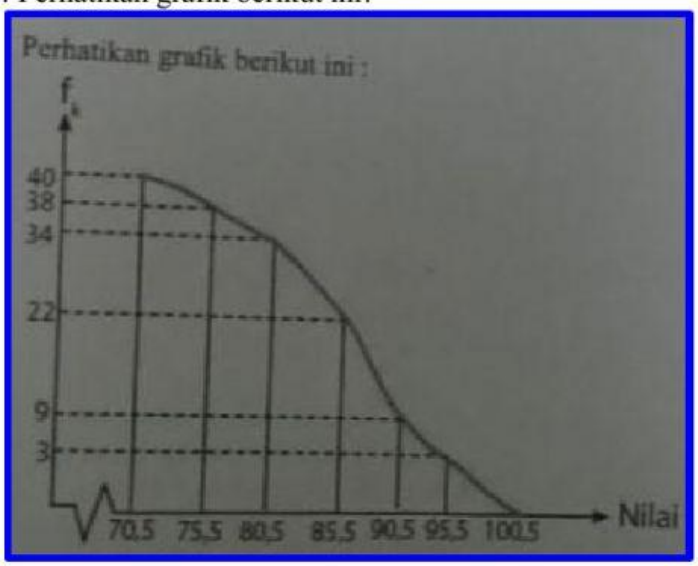
A. 2,1 %
B. 8,3 %
C. 47,9 %
D. 91,7 %
E. 97,9 %

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!

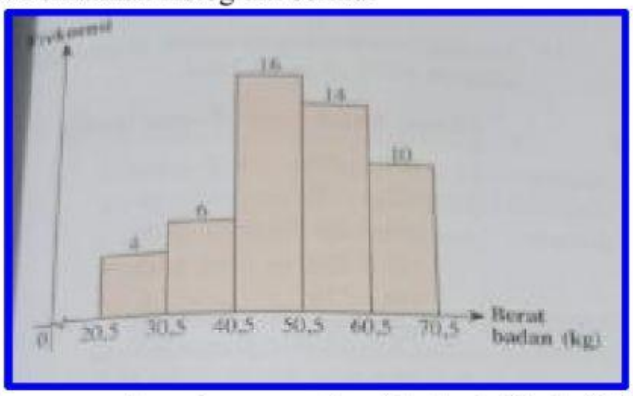


Berdasarkan tabel tersebut maka banyaknya data yang kurang dari 85,5 adalah...

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

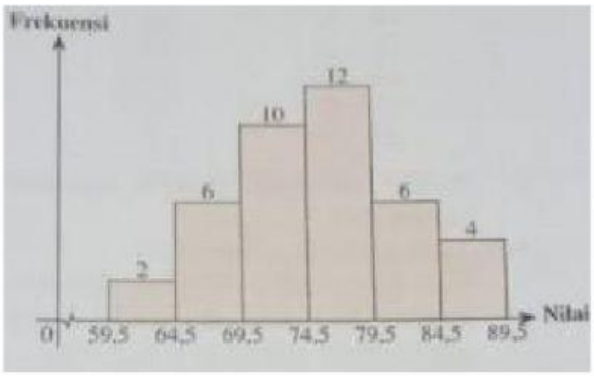
LIVEWORKSHEETS

14. Perhatikan histogram berikut



Besar persentase siswa yang berat badan lebih dari 50 kg adalah

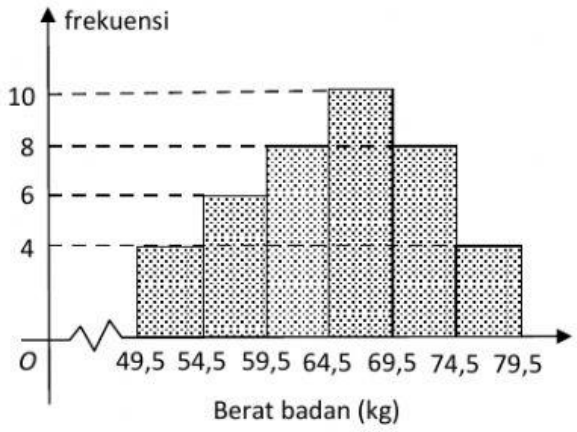
A. 20%
B. 48%
C. 65%
D. 80%
E. 92%



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.



LIVEWORKSHEETS

Berat badan siswa pada suatu kelas disajikan dengan histogram seperti pada gambar. Rataan berat badan tersebut adalah….

A. 64,5 kg B. 65 kg C. 65,5 kg

D. 66 kg E. 66,5 kg

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

B. 9 B. 9,2 C. 9,6 D.

10 E. 10,4

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 tersebut adalah ....

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

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

19. Rata- rata hitung dari data yang disajikan histrogam pada gambar berikut ini adalah 35, Banyaknya siswa yang memiliki nilai diantara adalah ….

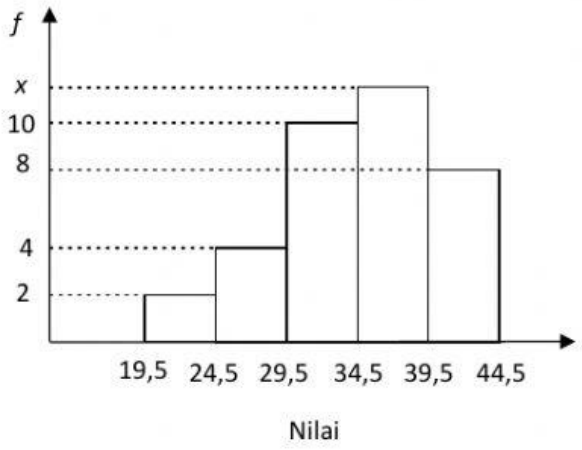
A.12

B.14

C.15

D.16

E.18



LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS