

LATIHAN 2 PERSIAPAN TO ASPD MKKS
MATEMATIKA

16. Suatu alun-alun persegi panjang memiliki panjang 120 meter. Lebar lapangan 40 meter lebih pendek dari panjangnya. Di salah satu sisi lapangan terdapat gapura yang lebarnya 20 meter. Di sekeliling alun alun terdapat tiang lampu. Jarak antar tiang lampu 10 meter dan jarak tiang lampu ke tepi gapura 5 meter. setiap tiang lampu terdapat dua lampu. Banyak lampu di sekeliling alun alun ada
- A. 37 buah
 - B. 38 buah
 - C. 74 buah
 - D. 76 buah
17. Di setiap sudut atau pojok taman persegi panjang terdapat kolam berbentuk seperempat lingkaran. Panjang jari-jari setiap kolam ada 14 meter. Di sekeliling setiap kolam terdapat lampu hias dengan jarak 2 meter. Banyak seluruh lampu hias di seluruh taman tersebut ada
- A. 100 buah
 - B. 44 buah
 - C. 25 buah
 - D. 11 buah
18. Bak mandi memiliki ukuran panjang 2 meter, lebar 1,5 meter, dan tinggi 1 meter. Permukaan dalam bak kamar mandi akan dipasang keramik. Biaya pemasangan keramik Rp. 50.000,00/m². Biaya pemasangan seluruh keramin ada
- A. Rp500.000,00
 - B. Rp550.000,00
 - C. Rp600.000,00
 - D. Rp650.000,00
19. Joko menguras air dalam akuarium yang berukuran panjang 60 cm, lebar 45 cm, dan tinggi 50 cm. Joko menyisakan air setinggi 8 cm supaya ikan tetap dapat bernafas. Joko kemudian mengisi air sampai ketinggiannya $\frac{4}{5}$ penuh. Volume air yang diisikan Joko ada
- A. 135.000 cm³
 - B. 108.000 cm³
 - C. 86.400 cm³
 - D. 21.600 cm³

20. Berikut data pengukuran berat badan siswa kelas 6 SD Mulia:

45, 36, 36, 50, 45, 38, 32, 42, 48, 60, 42, 45, 38, 42, 36, 50, 38, 36, 32, 50, 38, 38, 32, 45, 48, 38, 36, dan 50.

Tabel yang sesuai dengan data tersebut adalah

A.	Berat badan	32	36	38	42	45	48	50	60
	Banyak siswa	3	5	6	3	3	2	5	1

B.	Berat badan	32	36	38	42	45	48	50	60
	Banyak siswa	3	5	6	4	2	3	4	1

C.	Berat badan	32	36	38	42	45	48	50	60
	Banyak siswa	3	5	6	2	4	3	4	1

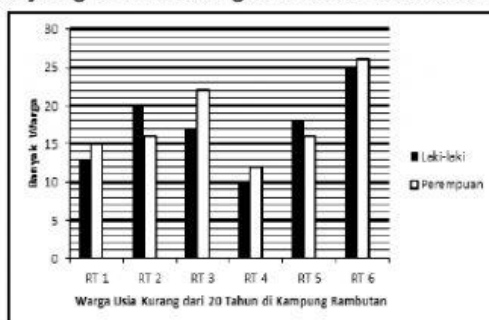
D.	Berat badan	32	36	38	42	45	48	50	60
	Banyak siswa	3	5	6	3	4	2	4	1

21. Berikut tabel banyak warga usia kurang dari 20 tahun di Kampung Rambutan:

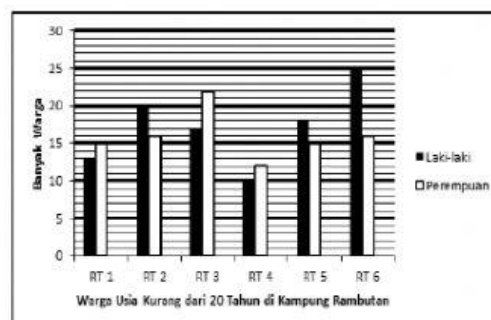
Kampung	RT 1	Rt 2	RT 3	Rt 4	Rt 5	RT 6
Laki-laki	13	20	17	10	18	25
Perempuan	15	16	22	12	15	16

Diagram yang sesuai dengan tabel tersebut adalah

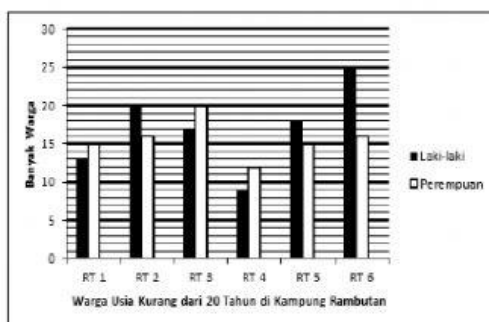
A.



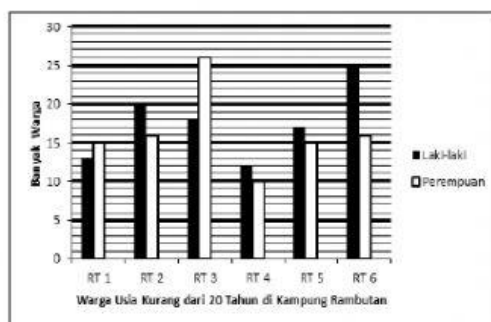
C.



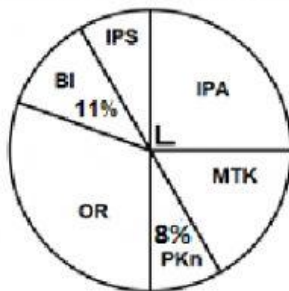
B.



D.



22. Perhatikan tabel berikut ini!



Banyak siswa yang suka olahraga 115 anak lebih banyak dari anak yang suka IPS.

Banyak anak yang suka MTK dan IPA ada

- A. 160 anak
- B. 180 anak
- C. 210 anak
- D. 220 anak

23. Perhatikan gambar berikut!



Rata-rata berat badan siswa kelas VI adalah

- A. 37,16 kg
- B. 40,36 kg
- C. 40,76 kg
- D. 41,16 kg

24. Rata-rata nilai ulangan harian matematika 26 anak ada 74. Setelah Anisa dan Dayat ikut ulangan susulan, nilai rata-rata menjadi 75. Nilai Anisa 18 lebih tinggi dari Dayat. Nilai Anisa dan Dayat adalah

- A. 97 dan 79
- B. 97 dan 89
- C. 92 dan 74
- D. 92 dan 84

25. Perhatikan data golongan darah sejumlah siswa berikut:

B, O, A, B, O, AB, A, B, O, A, B, O, B, AB, A, B, O, A, B, O, A, B, A, AB, O, A, dan B

Modus data golongan darah tersebut adalah

- A. Golongan darah A
- B. Golongan darah B
- C. Golongan darah AB
- D. Golongan darah O