



PEMERINTAH DAERAH KOTA CIMAH
DINAS PENDIDIKAN

SD NEGERI CITEUREUP MANDIRI 3

Jl. Encep Kartawiria No.49Kel. Citeureup Kec. Cimahi Utara Kota Cimahi 40512

Telp. 022-20676086 Email: sdnciteureupmandiri3@gmail.com

NISN : 20224167

NSS : 1010209022



Nama :
Hari / Tanggal : Selasa, 23 April 2024
Kelas : 6C

No absen :
Waktu : 90 Menit
Mata Pelajaran: Matematika

ASESMEN SUMATIF AKHIR TAHUN (ASAT)

TAHUN PELAJARAN 2023-2024

Berikan tanda silang (x) pada jawaban yang benar !

1. Perhatikan tabel gambar bangun ruang berikut ini.

No.	Gambar bangun ruang	No.	Gambar bangun ruang
1		3	
2		4	

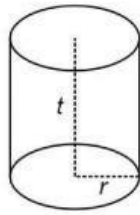
Berdasarkan tabel tersebut, bangun ruang limas segitiga terdapat pada nomor....

- A. 1 C. 3
B. 2 D. 4

2. Pak Ahmad berencana akan membangun sebuah kandang untuk hewan ternaknya. Pak Ahmad membutuhkan beberapa balok kayu untuk membuat kandang tersebut. Kayu yang dibutuhkan memiliki ukuran panjang 45 cm dengan lebar 8 cm dan tinggi 4 cm. Luas permukaan balok kayu tersebut adalah

- A. 572 cm^2 C. 1.144 cm^2
B. 527 cm^2 D. 1.441 cm^2

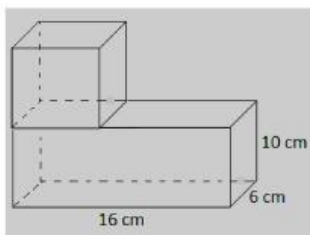
3. Perhatikan gambar berikut ini.



Jaring-jaring bangun ruang di atas yang tepat adalah

- A. A net of a cylinder consisting of a central rectangle with two circles attached to the left and right sides, one at the top and one at the bottom.
- B. A net of a cylinder consisting of a central rectangle with two circles attached to the top side, one at the left and one at the right.
- C. A net of a cylinder consisting of a central rectangle with one circle attached to the top-left corner and another circle attached to the bottom-right corner.
- D. A net of a cylinder consisting of a central rectangle with one circle attached to the top center and another circle attached to the bottom center.

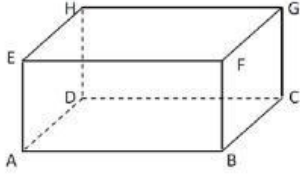
4. Perhatikan gambar di bawah ini!



Volume gabungan bangun kubus dan balok diatas adalah....

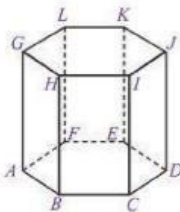
- A. 1.176 cm^3
- B. 960 cm^3
- C. 744 cm^3
- D. 216 cm^3

5. Perhatikan gambar di bawah ini!



Berdasarkan gambar tersebut, jumlah sisi permukaan yang dimiliki bangun ruang tersebut adalah

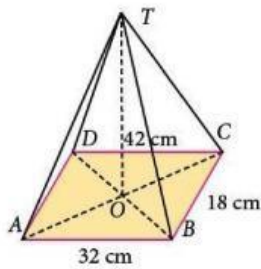
- A. 4
 - B. 6
 - C. 8
 - D. 12
6. Adara mempunyai sebuah celengan yang berbentuk tabung. Celengan tersebut mempunyai tinggi 12 cm dengan diameter 28 cm. Volume celengan tersebut adalah
- A. 14.784 cm^3
 - B. 7.392 cm^3
 - C. 3.696 cm^3
 - D. 1.056 cm^3
7. Terdapat sebuah bak tertutup berbentuk balok mempunyai ukuran panjang 100 cm, lebar dan tinggi masing-masing 48 cm dan 20 cm. Bak tersebut akan diisi air sampai penuh. Volume air yang mengisi bak tersebut adalah
- A. 96 liter
 - B. 960 liter
 - C. 9.600 liter
 - D. 96.000 liter
8. Perhatikan gambar berikut ini!



Jumlah sudut yang dimiliki bangun ruang di atas adalah

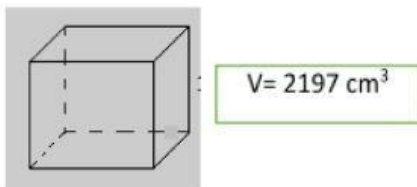
- A. 12
 - B. 8
 - C. 6
 - D. 4
9. Adam mempunyai 2 buah benda yang berbentuk kubus dan balok. kedua benda tersebut disimpan dengan cara ditumpuk. Kubus mempunyai panjang rusuk sebesar 18 cm. Sedangkan baloknya mempunyai panjang 2 kali panjang rusuk kubus dan tinggi 20 cm. Selisih volume kubus dan balok tersebut adalah
- A. 12.960 cm^3
 - B. 7.128 cm^3
 - C. 6.480 cm^3
 - D. 5.832 cm^3

10. Perhatikan gambar di bawah ini!



Volume bangun ruang tersebut adalah

- A. 24.192 cm^3
 - B. 12.096 cm^3
 - C. 8.064 cm^3
 - D. 4.032 cm^3
11. Perhatikan gambar di bawah ini!



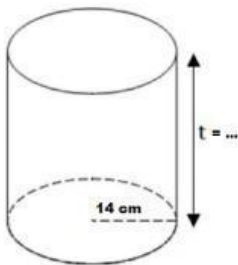
Panjang rusuk kubus diatas adalah ...

- A. 27 cm
- B. 23 cm

- C. 19 cm
- D. 13 cm

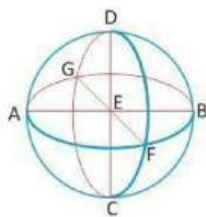
12. Andi sedang bermain pasir bersama kedua adiknya. Ia membuat sebuah bangunan dari pasir yang berbentuk kerucut dengan tinggi 15 cm dan diameter 14 cm. Volume bangunan pasir yang dibuat Andi adalah
- A. 4.620 cm^3
 - B. 2.310 cm^3
 - C. 1.540 cm^3
 - D. 770 cm^3

13. Perhatikan gambar dibawah ini!



Jika volume tabung diatas adalah 6.160 cm^3 . Tinggi tabung gambar diatas adalah

- A. 10
 - B. 14
 - C. 16
 - D. 12
14. Perhatikan gambar dibawah ini!



Dari gambar bola diatas titik pusat ditunjukkan oleh huruf

- A. C
- B. E

C. D

D. A

15. Sebuah bangun ruang mempunyai panjang rusuk yang sama dan mempunyai 12 rusuk.

Bangun ruang tersebut adalah....

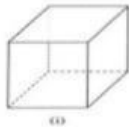
A. Balok

B. Limas Segitiga

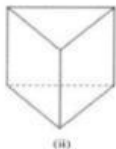
C. Kubus

D. Prisma Segilima

16. Sebuah bangun ruang mempunyai 9 buah rusuk, salah satu permukaannya berbentuk segi empat.
Gambar bangun ruang sesuai pernyataan diatas adalah...



A.



B.

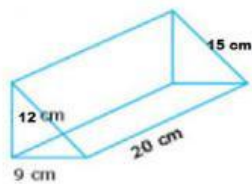


C.



D.

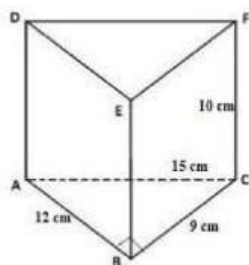
17. Perhatikan gambar dibawah ini!



Berapakah luas permukaan bangun prisma diatas?

- A. 828 cm^2
- B. 720 cm^2
- C. 774 cm^2
- D. 882 cm^2

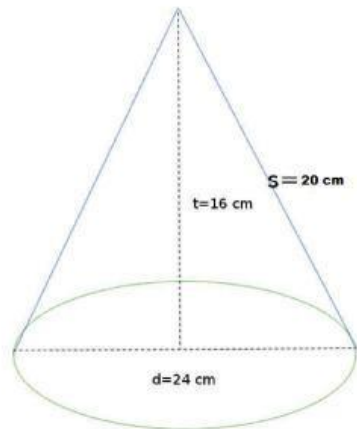
18. Perhatikan gambar dibawah ini!



Tentukanlah volume bangun ruang diatas. Volumennya adalah....

- A. 270
- B. 900
- C. 540
- D. 180

19. Perhatikan gambar dibawah ini!



Dari gambar Kerucut diatas temukanlah luas permukaan kerucut tersebut. Luas permukaannya adalah....

- A. 7860 cm^2
- B. $489,84 \text{ cm}^2$
- C. $828,96 \text{ cm}^2$
- D. $1205,76 \text{ cm}^2$

20. Perhatikan tabel dibawah ini!

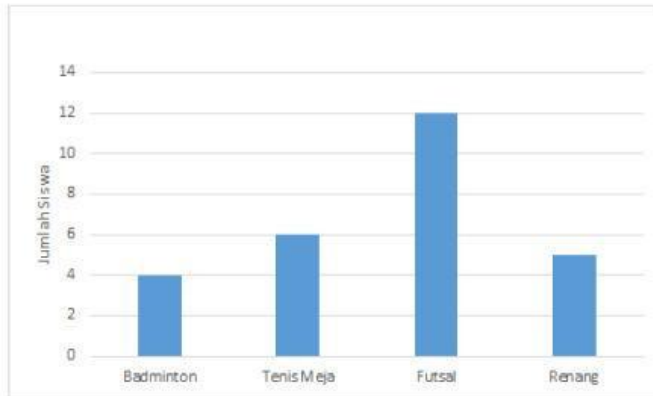
Tinggi Badan	Frekuensi
150	15
155	10
160	12
165	18
170	14
185	12

MODUS

Dari tabel diatas modus adalah...

- A. nilai tengah dari data yang telah disusun
- B. nilai tertinggi dalam suatu data statistika
- C. nilai yang paling sering muncul dalam suatu data statistika
- D. nilai rata-rata dalam suatu data statistika

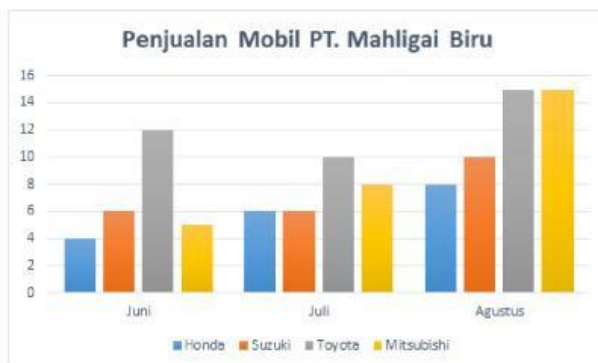
21. Perhatikan diagram batang berikut!



Dari diagram diatas modulus untuk jenis olahraga adalah...

- A. Badminton
- B. Tennis Meja
- C. Futsal
- D. Renang

22. Perhatikan diagram dibawah ini!



Dari diagram diatas, jumlah penjualan tertinggi pada bulan Juli adalah mobil merk

- A. Honda
- B. Suzuki
- C. Toyota
- D. Mitsubishi

23. Perhatikan data berikut ini!



Dari gambar diatas pengertian median adalah....

- A. nilai tengah dari data yang telah disusun
- B. nilai tertinggi dalam suatu data statistika
- C. nilai yang paling sering muncul dalam suatu data statistika
- D. nilai rata-rata dalam suatu data statistika

24. Perhatikan tabel dibawah ini!

Nama	Nilai
Adi	75
Ade	80
Amar	70
Arin	80
Aren	80

Nilai Mean (Rata-rata) data diatas adalah....

- A. 70
- B. 77
- C. 80
- D. 75

25. Berikut ini adalah data hasil ulangan matematika kelas VI SD Citeureup Mandiri, nilai 100 berjumlah 10 orang, nilai 90 berjumlah 11 orang, nilai 85 berjumlah 5 orang, dan nilai 70 berjumlah 4 orang .

Nilai modus pada data tersebut adalah....

- A. 100
- B. 90
- C. 85
- D. 70

26. Nilai hasil ulangan matematika Maudi adalah 80,100, 70,100, 80, 80,100.

Median data di atas adalah....

- A. 80
- B. 100
- C. 70
- D. 75

27. Hasil ulangan matematika 21 anak kelas VI adalah: 7, 8, 9, 8, 7, 8, 10, 9, 5, 7, 9, 9, 8, 7, 10, 8, 9, 6, 8, 7, dan 5. Apabila data tersebut diurutkan dari terkecil hingga terbesar, maka nilai tengah dari data tersebut adalah....

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

28. Nilai ulangan Bahasa Indonesia Andin : 7, 8, 5, 4, 7, 4, 5, 5, 3, 5

Median data di atas adalah

- A.6
- B.5.
- C.4
- D.7

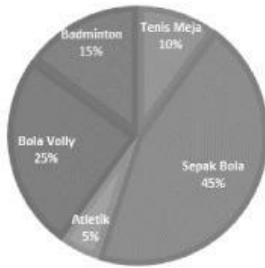
29. Data hasil ulangan IPA kelas VI

Nilai	5	6	7	8	9	10
Jumlah siswa	4	6	12	7	6	5

Mean data di atas adalah...

- A. 7
- B. 8
- C. 7,5.
- D. 8,5

30. Perhatikan diagram berikut!

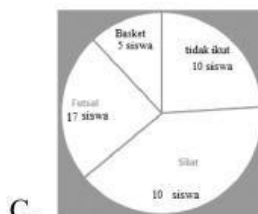
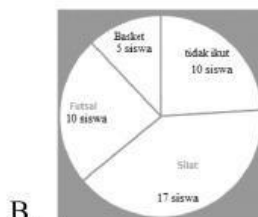
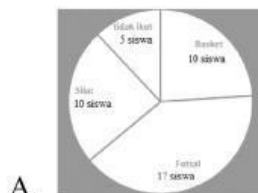


Siswa kelas 6 SDN Citeureup Mandiri berjumlah 40 orang. Banyaknya siswa yang gemar sepak bola adalah

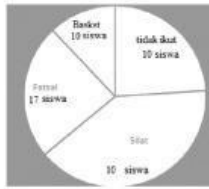
- A. 18.
- B. 10
- C. 6
- D. 4

31. Sebuah kelas memiliki jumlah siswa sebanyak 42 siswa, dari jumlah siswa tersebut diketahui data siswa yang mengikuti Eskul sebagai berikut: Eskul basket = 10 siswa, Eskul Futsal = 17 siswa, Eskul Silat = 10 siswa, dan 5 orang tidak mengikuti Eskul.

Jika data tersebut dibuat dalam bentuk diagram lingkaran, maka diagram yang sesuai dengan data yang ada adalah...



D.



32. Perhatikan diagram dibawah ini!



Diagram lingkaran di atas menunjukkan hasil perolehan panen Pak Dewa tahun ini, jika jumlah keseluruhan hasil panen pak Dewa adalah 1500 kg. Tentukan selisih hasil panen padi dan singkong Pak Dewa pada tahun ini!

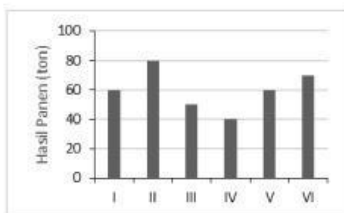
- A. 252 kg
- B. 225 kg.
- C. 255 kg
- D. 325 kg

33. Perhatikan tabel penjualan beras di bawah ini!

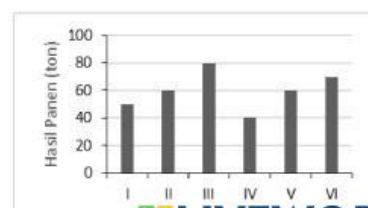
Hari	Hasil Penjualan (kg)
I	60
II	80
III	50
IV	40
V	60
VI	70

Penyajian data tersebut dalam bentuk diagram batang yang benar adalah

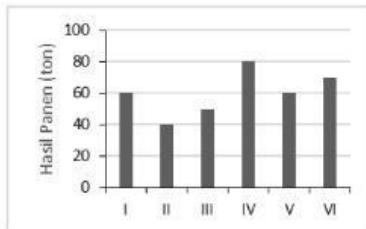
A.



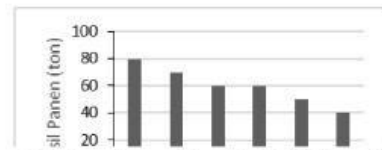
B.



C.



D.



34. Data hasil pengukuran berat badan kelas VI SD Tambakromo adalah sebagai berikut (dalam Kg) :

25 25 26 28 24 27 25 28
 28 24 24 27 28 24 26 26
 26 28 25 24 25 25 28 27
 27

Data di atas jika disajikan dalam bentuk tabel adalah

A.

Berat Badan	Jumlah Siswa
24 Kg	5
25 kg	6
26 Kg	4
27 Kg	4
28 Kg	6

B.

Berat Badan	Jumlah Siswa
24 Kg	6
25 kg	6
26 Kg	4
27 Kg	4
28 Kg	6

C.

Berat Badan	Jumlah Siswa
24 Kg	5
25 kg	6
26 Kg	4
27 Kg	3
28 Kg	7

D.

Berat Badan	Jumlah Siswa
24 Kg	5
25 kg	5
26 Kg	4
27 Kg	3
28 Kg	6

35. Data penjualan roti di sebuah toko adalah sebagai berikut:

Senin, 22 Maret 2021	20 buah
Selasa, 23 Maret 2021	30 buah
Rabu, 24 Maret 2021	25 buah
Kamis, 25 Maret 2021	32 buah
Jumat, 26 Maret 2021	26 buah
Sabtu, 27 Maret 2021	33 buah
Minggu, 28 Maret 2021	36 buah
Senin, 29 Maret 2021	34 buah
Selasa, 30 Maret 2021	28 buah
Rabu, 31 Maret 2021	29 buah

Median dari data di atas adalah

- A. 28,5
- B. 29
- C. 29,5
- D. 30