



PEMERINTAH DAERAH KOTA CIMahi

DINAS PENDIDIKAN

SD NEGERI CITEUREUP MANDIRI 3

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

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

NISN : 20224167 NSS : 1010209022



Nama :

No absen :

Hari / Tanggal : Kamis, 25 April 2024

Waktu : 120 Menit

Kelas : 6

Mata Pelajaran: Matematika

SUMATIF AKHIR TAHUN (SAT) TAHUN PELAJARAN 2023-2024

Klik pada kotak dialog yang berwarna biru kemudian ketik A, B, C, atau D di depan jawaban yang paling tepat!

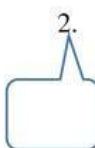
1. Perhatikan tabel gambar bangun ruang berikut ini.



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

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

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



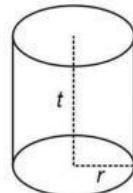
2. Pak Ahmad berencana akan membangun sebuah kandang untuk hewan ternaknya. Pak Ahmad membutuhkan beberapa balok kayu untuk membuat kandang tersebut. Kayu yang dibutuhkan memiliki ukuran panjang 45 cm dengan lebar 8 cm dan tinggi 4 cm. Luas permukaan balok kayu tersebut adalah
- A. 572 cm^2 B. 527 cm^2 C. 1.441 cm^2 D. 1.144 cm^2



3. Perhatikan gambar berikut ini.

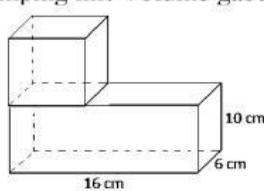
OJaring-jaring bangun ruang di atas yang tepat adalah

- A.
B.
C.
D.



4. Perhatikan gambar di samping ini! Volume gabungan bangun kubus dan balok di bawah adalah....

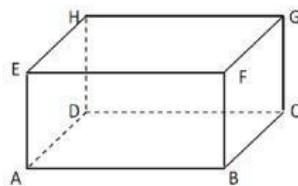
- A. 744 cm^3
B. 960 cm^3
C. 1.176 cm^3
D. 216 cm^3



5.

Perhatikan gambar di bawah ini! Berdasarkan gambar tersebut, jumlah sisi permukaan yang dimiliki bangun ruang tersebut adalah

- A. 4
- B. 12
- C. 8
- D. 6



6.

Amel 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. 3.696 cm^3
- C. 7.392 cm^3
- D. 1.056 cm^3

7.

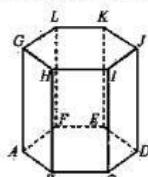
Terdapat sebuah bak tertutup berbentuk balok mempunyai ukuran panjang 100 cm, lebar dan tinggi masing-masing 48 cm dan 20 cm. Bak tersebut akan diisi air sampai penuh. Volume air yang mengisi bak tersebut adalah

- A. 9.600 liter
- B. 960 liter
- C. 96 liter
- D. 96.000 liter

8.

Perhatikan gambar berikut ini! Jumlah sudut yang dimiliki bangun ruang di bawah adalah

- A. 8
- B. 12
- C. 6
- D. 4



9.

Serry 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. 5.832 cm^3
- C. 6.480 cm^3
- D. 7.128 cm^3

10.

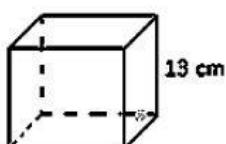
Serry mempunyai 2 buah benda yang berbentuk kubus dan balok. kedua benda tersebut disimpan dengan cara ditumpuk. Kubus mempunyai panjang rusuk sebesar 18 cm. Sedangkan baloknya mempunyai panjang 2 kali panjang rusuk kubus dan tinggi 20 cm. Selisih volume kubus dan balok tersebut adalah

- A. 6.480 cm^3
- B. 7.128 cm^3
- C. 12.960 cm^3
- D. 5.832 cm^3

11.

Perhatikan gambar di bawah ini! Panjang rusuk kubus di bawah adalah ...

- A. 27 cm
- B. 23 cm
- C. 13 cm
- D. 19 cm



$$V = 2197 \text{ cm}^3$$

12.

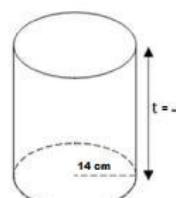
Andi sedang bermain pasir bersama kedua adiknya. Ia membuat sebuah bangunan dari pasir yang berbentuk kerucut dengan tinggi 15 cm dan diameter 14 cm. Volume bangunan pasir yang dibuat Andi adalah

- A. 4.620 cm^3
- B. 770 cm^3
- C. 1.540 cm^3
- D. 2.310 cm^3

13.

Perhatikan gambar dibawah ini! Jika volume tabung di bawah adalah 6.160 cm^3 . Tinggi tabung gambar tersebut adalah

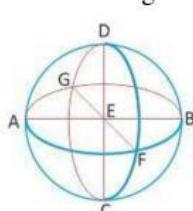
- A. 16 cm
- B. 14 cm
- C. 10 cm
- D. 12 cm

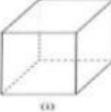
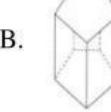
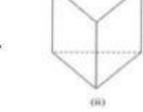
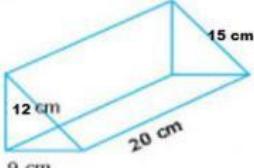
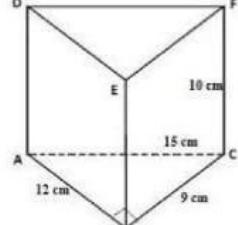
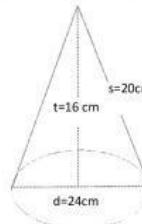
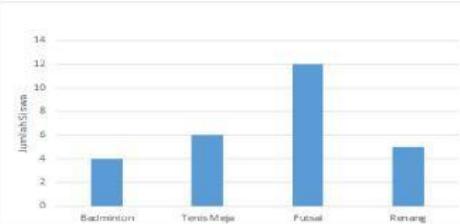


14.

Perhatikan gambar dibawah ini! Dari gambar bola di bawah ini titik pusat ditunjukan oleh huruf

- A. C
- B. D
- C. E
- D. A



15. Sebuah bangun ruang mempunyai panjang rusuk yang sama dan mempunyai 12 rusuk. Bangun ruang tersebut adalah....
- A. Kubus B. Limas Segitiga C. Balok D. Prisma Segilima
16. Sebuah bangun ruang mempunyai 9 buah rusuk, salah satu permukaannya berbentuk segi empat. Gambar bangun ruang sesuai pernyataan di atas adalah...
- A.  B.  C.  D. 
17. Perhatikan gambar di bawah ini! Berapakah luas permukaan bangun prisma tersebut?
- A. 828 cm^2
 B. 882 cm^2
 C. 774 cm^2
 D. 720 cm^2
- 
18. Perhatikan gambar di samping ini!
- Tentukanlah volume bangun ruang tersebut. Volumenya adalah....
- A. 540
 B. 900
 C. 270
 D. 180
- 
19. Perhatikan gambar di bawah ini! Dari gambar Kerucut tersebut temukanlah luas permukaan kerucut tersebut. Luas permukaannya adalah....
- A. 7860 cm^2
 B. $1205,76 \text{ cm}^2$
 C. $828,96 \text{ cm}^2$
 D. $489,84 \text{ cm}^2$
- 
20. Perhatikan tabel dibawah ini! Dari tabel tersebut modus adalah...
- A. nilai yang paling sering muncul dalam suatu data statistika
 B. nilai tertinggi dalam suatu data statistika
 C. nilai tengah dari data yang telah disusun
 D. nilai rata-rata dalam suatu data statistika
- | Tinggi Badan | Frekuensi |
|--------------|-----------|
| 150 | 15 |
| 155 | 10 |
| 160 | 12 |
| 165 | 18 |
| 170 | 14 |
| 185 | 12 |
- MODUS**
21. Perhatikan diagram batang berikut! Dari diagram di samping modus untuk jenis olahraga adalah...
- A. Futsal
 B. Tenis Meja
 C. Badminton
 D. Renang
- 
22. Perhatikan diagram di bawah ini! Dari diagram di bawah, jumlah penjualan tertinggi pada bulan Juli adalah mobil merk
- A. Toyota
 B. Suzuki
 C. Honda
 D. Mitsubishi
- 

23. Perhatikan data berikut ini! Dari gambar di samping pengertian median adalah....

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

7, 8, 8, 6, 7, 9, 10, 8, 9

Urutkan \Rightarrow **6, 7, 7, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 10**

Median

24. Perhatikan tabel di bawah ini! Nilai Mean (Rata-rata) data adalah....

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

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

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. 70
- C. 85
- D. 90

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

- A. 70
- B. 100
- C. 80
- 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. 8
- B. 7
- C. 6
- D. 9

28. Nilai ulangan Bahasa Indonesia Andin : 7, 8, 5, 4, 7, 4, 5, 5, 3, 5. Median data tersebut adalah

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

29. Data hasil ulangan IPA kelas VI

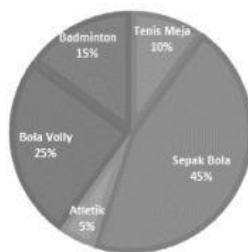
Nilai	5	6	7	8	9	10
Jumlah siswa	4	6	12	7	6	5

Mean data di atas adalah...

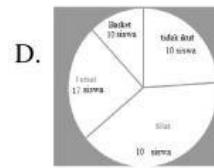
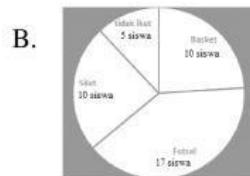
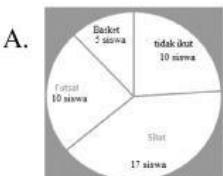
- A. 7
- B. 7,5
- C. 8
- D. 8,5

30. Perhatikan diagram berikut! Siswa kelas 6 SDN Citeureup Mandiri 3 berjumlah 40 orang. Banyaknya siswa yang gemar sepak bola adalah..

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

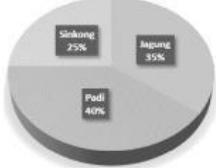


31. Sebuah kelas memiliki jumlah siswa sebanyak 42 siswa, dari jumlah siswa tersebut diketahui data siswa yang mengikuti Eskul sebagai berikut: Eskul basket = 10 siswa, Eskul Futsal = 17 siswa, Eskul Silat = 10 siswa, dan 5 orang tidak mengikuti Eskul. Jika data tersebut dibuat dalam bentuk diagram lingkaran, maka diagram yang sesuai dengan data yang ada adalah...



32. Perhatikan diagram di samping ini! Diagram lingkaran 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. 325 kg
C. 255 kg
D. 225 kg.

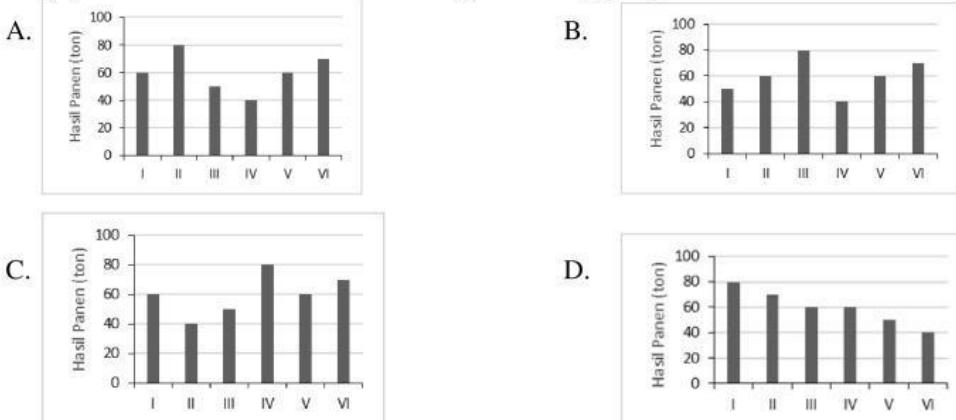
DIAGRAM HASIL PANEN



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



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

Data di atas jika disajikan dalam bentuk tabel adalah

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

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

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

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: Median dari data tersebut adalah

A. 28,5	Senin, 22 Maret 2021	20 buah
B. 29	Selasa, 23 Maret 2021	30 buah
C. 29,5	Rabu, 24 Maret 2021	25 buah
D. 30	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