



PEMERINTAH KOTA GORONTALO
DINAS PENDIDIKAN KOTA GORONTALO
SD LABORATORIUM
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Jl. Achmad Nadjamudin No.50 Kota Selatan Telp. (0435) 83416 Fax 834161
Website : sdlaboratoriumungorontalo.sch.id E-mail : sdlabung27@gmail.com



PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT)
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran

: Matematika

Kelas

: VI (Enam)

Hari / Tanggal

: Selasa, 30 April 2024

Waktu

: 07.30 – 09.00 WITA

Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

KD 3.4 Menjelaskan bangun ruang kubus, balok, prisma, limas, tabung, kerucut, dan bola serta bangun ruang gabungannya serta luas permukaan dan volume bangun ruang kubus dan balok.

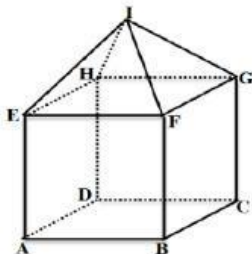
1. Perhatikan pernyataan berikut !

- 1) Memiliki enam sisi sama luas
- 2) Tidak memiliki Titik Sudut
- 3) Memiliki sisi berbentuk persegi
- 4) Memiliki 12 rusuk yang sama panjang
- 5) Memiliki Sembilan rusuk

Ciri-ciri dari kubus berdasarkan pernyataan tersebut ditunjukkan oleh nomor

- A. 2), 4), dan 5)
- B. 2), 3), dan 5)
- C. 1), 3), dan 4)
- D. 1), 2), dan 3)

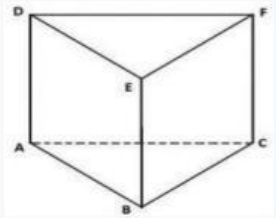
2. Perhatikan gambar berikut!



Jumlah sisi kubus pada bangun tersebut adalah

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

3. Perhatikan gambar di bawah ini !



Jumlah sisi tegak dari bangun tersebut adalah

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

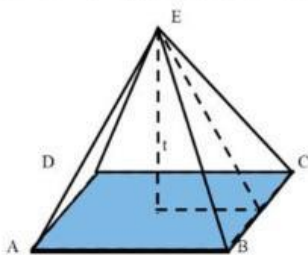
4. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1) Memiliki 3 buah sisi
- 2) Mempunyai 2 rusuk lengkung
- 3) Memiliki 6 titik sudut
- 4) Memiliki 4 diagonal
- 5) Tidak memiliki titik sudut

Sifat-sifat bangun ruang tabung ditunjukkan oleh angka

- A. 1), 2), dan 3)
- B. 1), 2), dan 5)
- C. 2), 3), dan 4)
- D. 2), 3), dan 5)

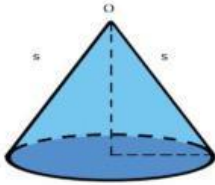
5. Perhatikan gambar berikut!



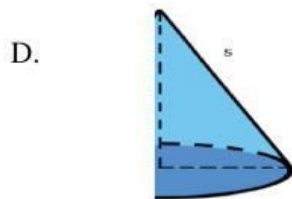
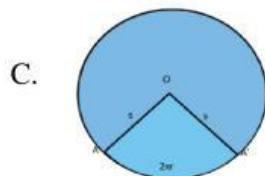
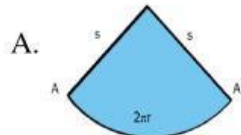
Banyaknya sisi pada bangun tersebut adalah

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 2

6. Perhatikan gambar berikut!



Bagian pada gambar tersebut yang merupakan sisi alas adalah



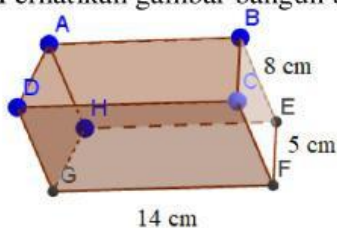
7. Unsur dari bangun berbentuk bola yang tepat memiliki

- A. diameter
- B. titik sudut
- C. sisi tegak
- D. diagonal

8. Jika sebuah kubus memiliki panjang sisi 12 cm, maka volume kubus tersebut adalah

- A. 1.728 cm^3
- B. 288 cm^3
- C. 124 cm^3
- D. 112 cm^3

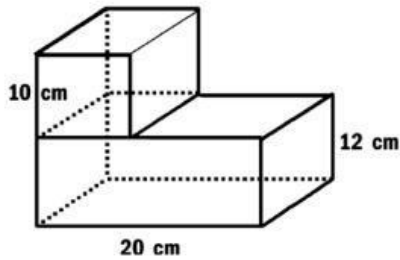
9. Perhatikan gambar bangun berikut!



Volume bangun tersebut adalah

- A. 672 cm^3
- B. 560 cm^3
- C. 480 cm^3
- D. 400 cm^3

10. Volume gabungan pada gambar berikut adalah



- A. 3.880 cm^3
- B. 3.600 cm^3
- C. 3.400 cm^3
- D. 3.200 cm^3

11. Sebuah kubus tanpa tutup memiliki panjang 23 cm. Luas permukaan kubus tersebut adalah

- A. 4.232 cm^2
- B. 3.174 cm^2
- C. 2.645 cm^2
- D. 2.635 cm^2

12. Clara memiliki sebuah kardus bekas berbentuk kubus dengan tinggi 125 cm. Kardus tersebut akan dibuat rumah-rumahan. Bagian depannya memiliki 2 buah daun pintu. Agar terlihat menarik, Clara ingin menutupi kedua daun pintu tersebut dengan kertas kado. Luas kertas kado yang dibutuhkan Clara adalah

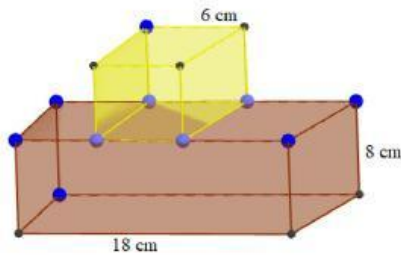
- A. 93.750 cm^2
- B. 78.125 cm^2
- C. 62.500 cm^2
- D. 15.625 cm^2

13. Adi memiliki 2 buah kotak permen berbentuk kubus dan balok. Keduanya memiliki volume yang sama yaitu 216 cm^3 . Diketahui Panjang balok dua kali panjang kubus dan tinggi balok setengah kali lebar balok. Tentukan luas permukaan balok milik Adi.

- A. 270 cm^2
- B. 252 cm^2
- C. 228 cm^2

D. 126 cm^2

14. Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan bangun gabungan tersebut adalah

A. 720 cm^2

B. 684 cm^2

C. 504 cm^2

D. 492 cm^2

15. Ayah membuat 2 buah bak penampungan air berbentuk kubus dan balok. Bak tersebut dibangun pada sudut kamar mandi berdinding keramik. Bak berbentuk kubus memiliki ukuran panjang panjang 50 cm. Bak yang berbentuk balok dibangun berhimpitan disampingnya dengan ukuran panjang 150 cm serta tingginya dua kali ukuran bak berbentuk kubus. Sisi luar bak akan ditutupi keramik berwarna hijau. Hitunglah luas keramik yang dibutuhkan ayah.

A. 350 m^2

B. 325 m^2

C. 275 m^2

D. 220 m^2

KD 3.5 Menjelaskan dan membandingkan modus, median, dan mean dari data tunggal untuk menentukan nilai mana yang paling tepat mewakili data.

16. Perhatikan diagram garis berikut!



Modus data tersebut adalah

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 11

17. Data berikut merupakan nilai Matematika dari 10 orang siswa:

7 5 8 6 8 9 9 8 7 8

Median data tersebut adalah

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

18. Nilai ulangan Matematika dari 30 siswa kelas VI disajikan dalam tabel berikut:

Nilai	Frekuensi
60	6
70	9
80	8
90	5
100	2

Median dari data tersebut adalah

- A. 60
- B. 65
- C. 70
- D. 75

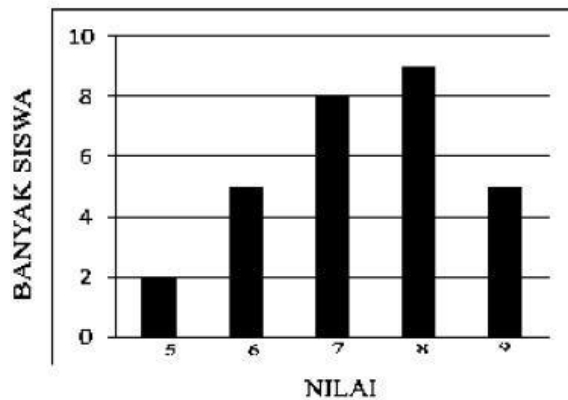
19. Berikut ini adalah data hasil penimbangan berat badan (dalam kg) siswa kelas VI SD

25, 28, 30, 37, 30, 37, 24, 35, 23, 24, 35, 38, 25, 30, 35, 24, 37, 30, 38, 29

Modus dari data tersebut adalah

- A. 24
- B. 30
- C. 35
- D. 37

20. Nilai median dari data yang ada dalam digram batang berikut adalah... .



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

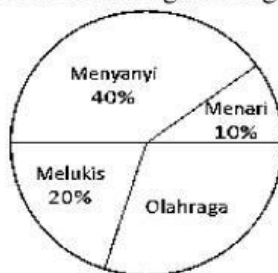
21. Data hasil ulangan Bahasa Indonesia Linda sebanyak 4 kali yaitu 10, 8, 9, 6
Nilai rata-rata yang diperoleh Linda adalah

- A. 7,50
- B. 8,25
- C. 8,50
- D. 9,25

22. Ariel mengikuti ulangan IPA sebanyak 4 kali. Hasil dari ulangan tersebut adalah 10, 8, 9, dan 6. Supaya nilai rata-ratanya 8, maka nilai ulangan ke-5 yang harus didapatkan Ariel adalah

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

23. Perhatikan diagram kegemaran siswa kela VI berikut!

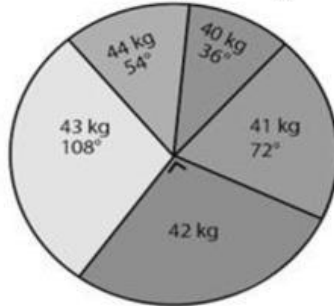


Jika jumlah siswa yang gemar Menyanyi sebanyak 12 siswa, maka banyak siswa yang gemar Olahraga ada....

- A. 3 siswa

- B. 5 siswa
- C. 6 siswa
- D. 9 siswa

24. Perhatikan diagram lingkaran berikut!



Jika jumlah siswa yang memiliki berat 42kg ada 8 siswa, jumlah seluruh siswa adalah..

- A. 20 siswa
 - B. 32 siswa
 - C. 40 siswa
 - D. 48 siswa
25. Rata-rata nilai ulangan matematika 36 siswa adalah 86. Terdapat empat siswa mengikuti ulangan susulan dan memperoleh nilai rata-rata 80. Rata-rata nilai seluruh siswa adalah...
- A. 77,4
 - B. 83,4
 - C. 85,4
 - D. 94,8

KUNCI JAWABAN

Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Kelas : VI

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 6. C | 11. C | 16. B | 21. B |
| 2. D | 7. A | 12. D | 17. C | 22. A |
| 3. C | 8. A | 13. B | 18. D | 23. D |
| 4. B | 9. B | 14. B | 19. B | 24. B |
| 5. A | 10. C | 15. D | 20. C | 25. C |