



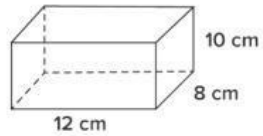
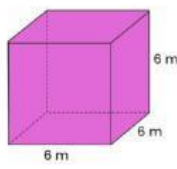
PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT) GENAP

MADRASAH IBTIDAIYAH HIDAYATUL MUBTADIIN DEMPEL

TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran : MATEMATIKA	Hari /tanggal :
Kelas : V	Waktu :

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d pada lembar jawaban yang benar!

- Jika panjang rusuk kubus 11 cm, maka volume kubus adalah ... cm^3
 - 144
 - 1728
 - 1.331
 - 196
- Rumus menghitung volume kubus adalah ...
 - $6 \times r \times r$
 - $6 \times s \times s$
 - $r \times r$
 - $r \times r \times r$
- Sebuah bak penampungan air berbentuk kubus mempunyai panjang rusuk 10 cm. volume bak penampungan air tersebut adalah ...
 - 100 cm^3
 - 10 cm^3
 - 10.000 cm^3
 - 1000 cm^3
- Sebuah bak mandi berukuran 4 m X 2 m X 3m . Volume bak mandi tersebut adalah ...
 - 24 m^3
 - 16 m^3
 - 14 m^3
 - 18 m^3
- Rumus untuk menghitung volume balok adalah ...
 - $P \times l \times t$
 - $\frac{1}{2} \times a \times t$
 - $\frac{1}{2} (a \times b) + t$
 - $r \times r \times r$
- Volume balok di bawah ini adalah ...
 
 - 96 cm^3
 - 960 cm^3
 - 100 cm^3
 - 112 cm^3
- Volume balok dengan panjang 10 cm, lebar 8 cm dan tinggi 15 cm adalah ... cm^3
 - 690
 - 730
 - 1.200
 - 980
- Volume kubus di bawah ini adalah ...
 
 - 125 cm^3
 - 343 cm^3
 - 216 cm^3
 - 512 cm^3
- Volume kubus yang panjang rusuknya 3 satuan adalah ... kubus satuan
 - 16
 - 32
 - 48
 - 27
- Jika volume sebuah kubus 512 cm^3 , maka panjang rusuknya adalah ...
 - 7 cm
 - 10 cm

B. 9 cm

D. 8 cm

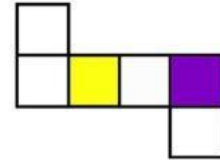
11. Gambar disamping menunjukkan gambar jaring-jaring ...

A. Balok

C. kubus

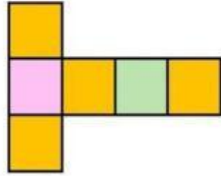
B. Kotak

D. persegi

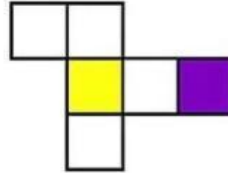


12. Gambar di bawah ini menunjukkan jaring-jaring kubus, kecuali.....

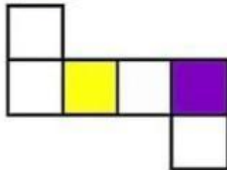
A.



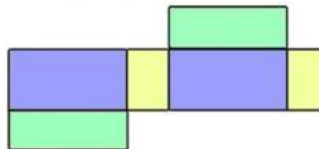
C.



B.



D.



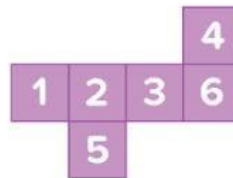
13. Jika jaring-jaring kubus berikut alasnya nomor 2 maka bagian tutupnya bernomor

A. 1

B. 2

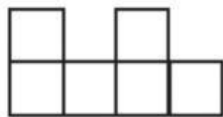
C. 5

D. 6

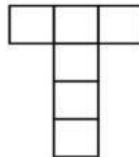


14. Gambar di bawah ini yang merupakan jaring-jaring kubus adalah ...

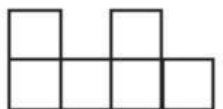
A.



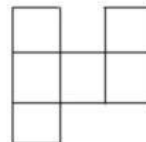
C.



B.

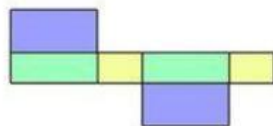


D.

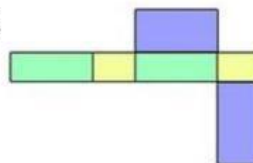


15. Gambar berikut yang bukan merupakan jaring-jaring balok adalah ...

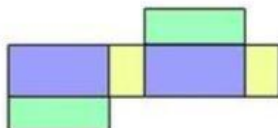
A.



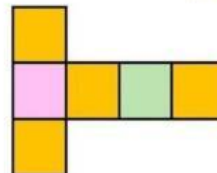
C.



B.



D.



16. Sebuah kubus yang panjang rusuknya 15 cm, luas sisi-sisinya adalah ... cm

A. 3.375

C. 1.728

B. 1.628

D. 884

17. Jika bagian nomor 1 merupakan bagian alas, maka tutup balok ditunjukkan oleh nomor ...

A. 4

C. 5

B. 3

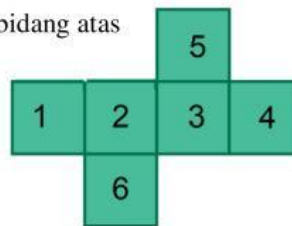
D. 2



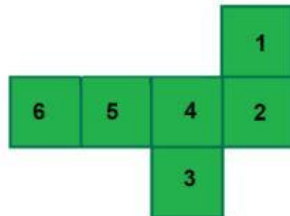
18. Gambar di atas menunjukkan jarring-jaring kubus.

Jika persegi nomor 3 merupakan alasnya, maka bidang atas Kubus adalah persegi nomor ...

- A. 1
B. 4
C. 3
D. 5



19.



Jika jaring-jaring kubus dirangkai menjadi kubus dan alasnya nomor 4 maka pasangan sisi yang saling berhadapan adalah ...

- A. 3 dan 4
B. 5 dan 6
C. 1 dan 2
D. 2 dan 5

20. Sebuah kubus yang panjang rusuknya 11 cm, luas sisi-sisinya adalah ... cm

- A. 1.176
B. 1.628
C. 1.728
D. 726

21. Diagram batang berikut menunjukkan warna kesukaan 40 siswa dalam satu kelas.



Selisih banyak siswa yang menyukai warna merah dengan banyak siswa yang menyukai warna hijau adalah ...

- A. 5
B. 6
C. 7
D. 8

Perhatikan tabel di bawah ini untuk menjawab soal nomer 22 sampai 23!

Tabel frekuensi data nilai ulangan matematika kelas V sebagai berikut.

Nilai	Banyak Siswa
6	6
7	10
8	10
9	8
10	6

22. Banyak siswa yang mendapat nilai tertinggi ada adalah ...

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 10

23. Banyak siswa yang mendapat nilai 7 ada ... siswa

- A. 7
- B. 8
- C. 10
- D. 6

24. Jumlah siswa kelas V ada ... siswa

- A. 30
- B. 35
- C. 40
- D. 45

Gunakan table berikut untuk menjawab soal nomor 25 dan 26 !

Tabel olahraga kegemaran siswa kelas 5

Jenis Olahraga	Banyak Siswa
Sepak bola	10
Voli	5
Tenis	4
Bulu tangkis	8
Renang	6

25. Selisih siswa yang memiliki kegemaran berolahraga renang dan bulu tangkis adalah ...

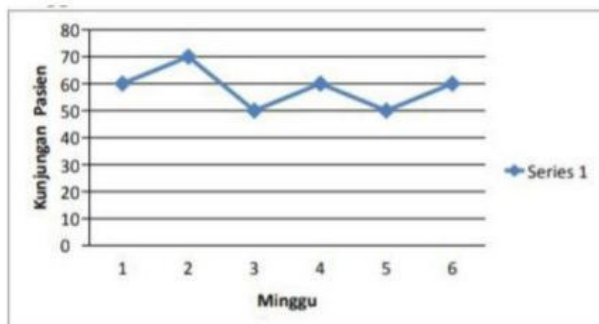
- A. 5 anak
- B. 4 anak
- C. 3 anak
- D. 2 anak

26. Banyaknya siswa kelas 5 adalah ...

- A. 40 anak
- B. 33 anak
- C. 30 anak
- D. 28 anak

Gunakan diagram di bawah ini untuk menjawab soal nomer 27 sampai 28!

Diagram di bawah ini adalah diagram yang menggambarkan banyaknya pasien yang datang ke Klinik Harapan.



27. Pasien terbanyak datang pada minggu ke ...

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

28. Jumlah pasien yang datang pada dua minggu pertama adalah ...

- A. 110
- B. 120
- C. 130
- D. 140

Perhatikan diagram berikut untuk menjawab soal nomer 29-30!

Diagram lingkaran di bawah menunjukkan data kegemaran olahraga siswa. Jumlah siswa adalah 100 anak.



29. Jumlah siswa yang mengikuti olahraga renang sebanyak ...
- A. 20 siswa C. 30 siswa
- B. 25 siswa D. 35 siswa
30. Prosentasi siswa yang menyukai olahraga sepak bola adalah ...
- A. 20 % C. 35 %
- B. 30 % D. 45 %