



UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GENAP

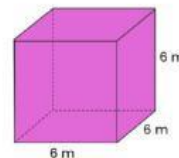
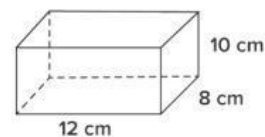
MADRASAH IBTIDAIYAH HIDAYATUL MUBTADIIN DEMPEL

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 14 cm, maka volume kubus adalah ... cm^3
 A. 144
 B. 1728
 C. 2744
 D. 196
- Rumus menghitung volume kubus adalah ...
 A. $6 \times r \times r$
 B. $6 \times s \times s$
 C. $r \times r$
 D. $r \times r \times r$
- Sebuah bak penampungan air berbentuk kubus mempunyai panjang rusuk 10 cm. volume bak penampungan air tersebut adalah ...
 A. 100 cm^3
 B. 10 cm^3
 C. 10.000 cm^3
 D. 1000 cm^3
- Sebuah bak mandi berukuran 2 m X 2 m X 3m . Volume bak mandi tersebut adalah ...
 A. 12 m^3
 B. 16 m^3
 C. 14 m^3
 D. 18 m^3
- Rumus untuk menghitung volume balok adalah ...
 A. $P \times l \times t$
 B. $\frac{1}{2} \times a \times t$
 C. $\frac{1}{2} (a \times b) \times t$
 D. $r \times r \times r$
- Volume balok di bawah ini adalah ...
 A. 96 cm^3
 B. 960 cm^3
 C. 100 cm^3
 D. 112 cm^3
- Volume balok dengan panjang 8 cm, lebar 8 cm dan tinggi 15 cm adalah ... cm^3
 A. 690
 B. 730
 C. 960
 D. 980
- Volume kubus di bawah ini adalah ...
 A. 125 cm^3
 B. 343 cm^3
 C. 216 cm^3
 D. 512 cm^3
- Volume kubus yang panjang rusuknya 4 satuan adalah ... kubus satuan
 A. 16
 B. 32
 C. 48
 D. 64
- Jika volume sebuah kubus 1.331 cm^3 , maka panjang rusuknya adalah ...
 A. 8 cm
 C. 10 cm



B.

C. 9 cm

D. 11 cm

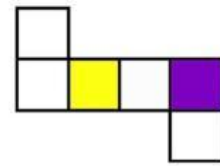
11. Gambar disamping menunjukkan gambar jaring-jaring ...

A. Balok

C. kubus

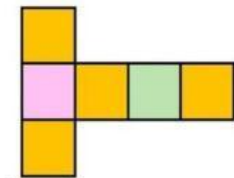
B. Kotak

D. persegi

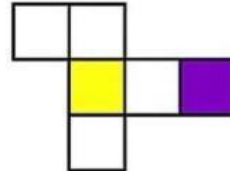


12. Gambar di bawah ini menunjukkan jaring-jaring kubus, kecuali.....

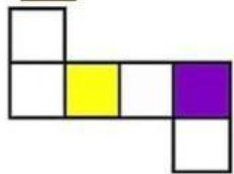
A.



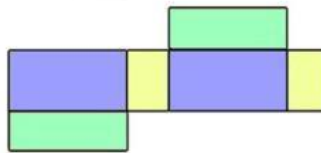
C.



B.



D.



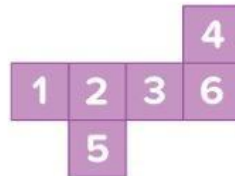
13. Jika jarring-jaring kubus berikut alasnya nomor 4 maka bagian tutupnya bernomor

A. 1

B. 2

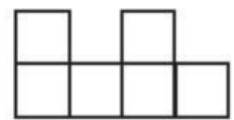
C. 5

D. 6

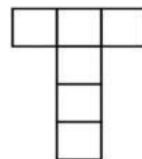


14. Gambar di bawah ini yang merupakan jarring-jaring kubus adalah ...

A.



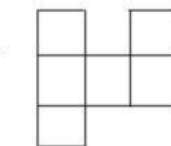
C.



B.

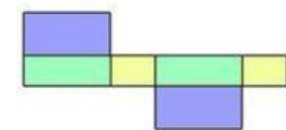


D.

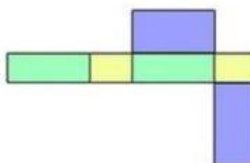


15. Gambar berikut yang bukan merupakan jarring-jaring balok adalah ...

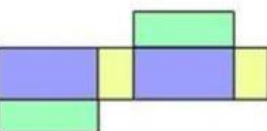
A.



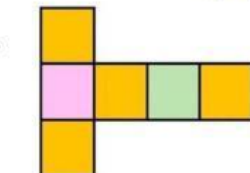
C.



B.



D.



16. Sebuah kubus yang panjang rusuknya 14 cm, luas sisi-sisinya adalah ... cm

A. 1.176

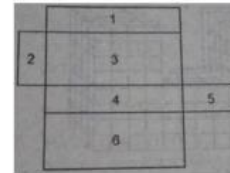
C. 1.728

B. 1.628

D. 884

17. Jika bagian nomor 4 merupakan bagian alas, maka tutup balok ditunjukkan oleh nomor ...

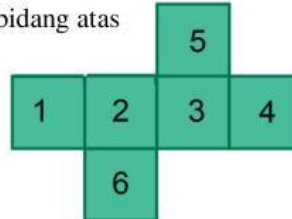
- A. 1
B. 3
C. 5
D. 2



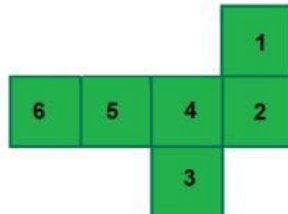
18. Gambar di atas menunjukkan jaring-jaring kubus.

Jika persegi nomor 2 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 12 cm, luas sisi-sisinya adalah ... cm

- A. 1.176
B. 1.628
C. 1.728
D. 864