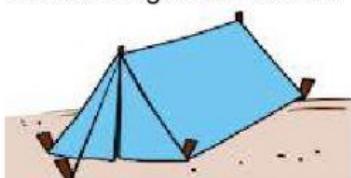


Nama :

No.Absen :

MATEMATIKA 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.

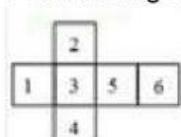
1. Perhatikan gambar berikut!



Bangun ruang yang menyerupai benda sesuai gambar tersebut adalah

- A. Kubus
- B. Balok
- C. Prisma
- D. Limas

2. Perhatikan gambar berikut ini!



Jika angka 5 adalah bagian alas kubus, maka tutup kubus ditunjukkan oleh angka....

- A. 1
- B. 2
- C. 4
- D. 6

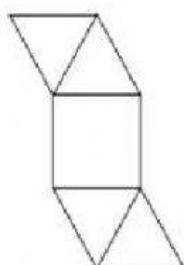
3. Perhatikan gambar berikut!



Tempat pensil yang sering kita pakai sehari hari di atas ternyata membentuk sebuah bangun ruang. Jumlah rusuk yang sesui dengan gambar tersebut ada....buah.

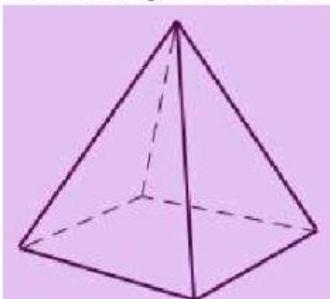
- A. 6
- B. 12
- C. 18
- D. 24

4. Perhatikan gambar berikut!

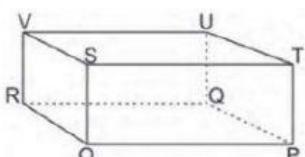


Bangun yang dapat terbentuk dari gambar jaring-jaring di atas adalah...

- A. Prisma segi empat
 - B. Limas segi empat
 - C. Prisma segitiga
 - D. Limas segitiga
5. Perhatikan gambar berikut!

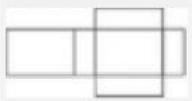
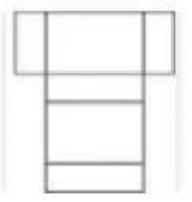


- Jumlah sisi bangun di atas ada....sisi
- A. 4
 - B. 5
 - C. 6
 - D. 7
6. Rusuk yang sama panjang pada gambar di bawah adalah

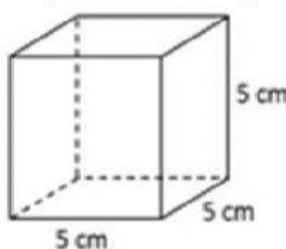


- A. RO dan ST
 - B. OP dan UV
 - C. TP dan ST
 - D. TU dan RQ
7. Memiliki 1 sisi alas berbentuk lingkaran dan 1 sisi berbentuk bidang lengkung, memiliki 1 rusuk lengkung, dan memiliki 1 titik puncak. Bangun ruang yang sesuai dengan sifat-sifat bangun tersebut adalah
- A. Bola
 - B. Tabung
 - C. Kerucut
 - D. Limas segitiga
8. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut!
- i. memiliki 8 titik sudut
 - ii. sisi yang berhadapan sama luas
 - iii. memiliki 12 rusuk yang sama panjang
 - iv. memiliki 6 sisi yang sama luas
- Sifat kubus ditunjukkan oleh....
- A. i , ii , iii
 - B. i , ii, iv
 - C. ii , iii , iv
 - D. i , iii , iv

9. Di bawah ini yang bukan merupakan jaring-jaring balok adalah....

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

10. Luas permukaan bangun ruang berikut adalah... .cm²



- A. 125
- B. 150
- C. 200
- D. 250

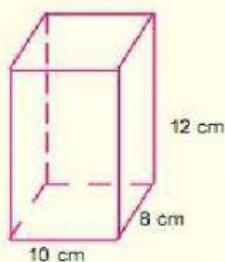
11. Tika akan membungkus kado yang berbentuk kubus dengan kertas kado. Jika kubus tersebut memiliki panjang rusuk 10cm maka berapa cm² kertas yang dibutuhkan Tika?...

- A. 300 cm²
- B. 600 cm²
- C. 800 cm²
- D. 1000 cm²

12. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 15cm. Berapa volume kubus tersebut!

- A. 1350cm³
- B. 2700cm³
- C. 3375cm³
- D. 3573cm³

13. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun tersebut adalah....

- A. 30 cm^3
- B. 216 cm^3
- C. 960 cm^3
- D. 996 cm^3

14. Seorang tukang las memiliki sebatang besi dengan panjang 16 meter. Ia berencana menggunakan besi tersebut untuk kerangka meja yang berbentuk balok dengan panjang 2 meter dan tinggi 1 meter. Tinggi meja tersebut adalah....

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

15. Pak Joyo berencana membuat sebuah almari yang berbentuk balok dari bahan kayu lapis. Almari itu dibuat dengan ukuran panjang 150 cm, lebar 80 cm dan tinggi 200 cm. Berapa luas kayu lapis yang dibutuhkan oleh pak Joyo untuk membuat almari tersebut?

- A. 11.600 cm^2
- B. 116.000 cm^2
- C. 5.800 cm^2
- D. 58.000 cm^2