Nama :	No.Absen :

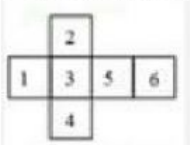
MATEMATIKA KD 3.4 Menjelaskan bangun ruang kubus, balok, prisma, limas, tabung, kerucut, dan bola serta bangun ruang gabungannya serta luas permukaan dan volume bangun ruang kubus dan balok.

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....

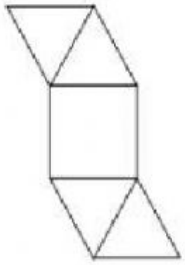
A. 1
B. 2
C. 4
D. 6

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!

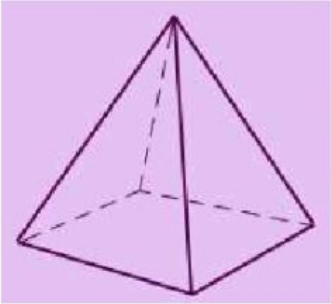


Bangun yang dapat terbentuk dari gambar jaring-jaring di atas adalah...

LIVEWORKSHEETS

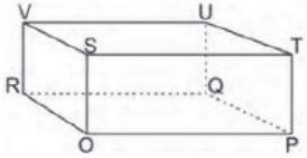
A. Prisma segi empat
B. Limas segi empat
C. Prisma segitiga
D. Limas segitiga

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 ....



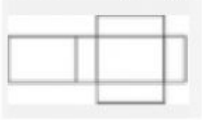
A. RO dan ST
B. OP dan UV
C. TP dan ST
D. TU dan RQ

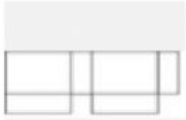
7. Memiliki 1 sisi alas berbentuk lingkaran dan 1 sisi berbentuk bidang lengkung, memiliki 1 rusuk lengkung, dan memiliki 1 titik puncak. Bangun ruang yang sesuai dengan sifat-sifat bengun tersebut adalah ....
A. Bola
B. Tabung
C. Kerucut
D. Limas segitiga

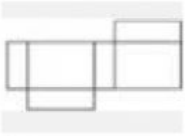
8. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut!
i. memiliki 8 titik sudut
ii. sisi yang berhadapan sama luas
iii. memiliki 12 rusuk yang sama panjang
iv. memilik 6 sisi yang sama luas
Sifat kubus ditunjukkan oleh....
A. i , ii , iii
B. i , ii, iv
C. ii , iii , iv
D. i , iii , iv

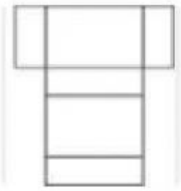
LIVEWORKSHEETS

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

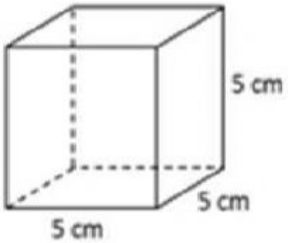
A. 

B. 

C. 

D. 

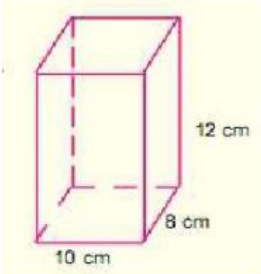
10. Luas permukaan bangun ruang berikut adalah... .cm^2



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

11. Tika akan membungkus kado yang berbentuk kubus dengan kertas kado. Jika kubus tersebet memiliki panjang rusuk 10cm maka berapa cm^2 kertas yang dibutuhkan Tika?...
    A. 300 cm^2
    B. 600 cm^2
    C. 800 cm^2
    D. 1000 cm^2
12. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 15cm. Berapa volume kubus tersebut!
    A. 1350cm^3
    B. 2700cm^3
    C. 3375cm^3
    D. 3573cm^3

13. Perhatikan gambar berikut!



LIVEWORKSHEETS

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 di buat 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

LIVEWORKSHEETS