LATIHAN SOAL
SIFAT BANGUN RUANG

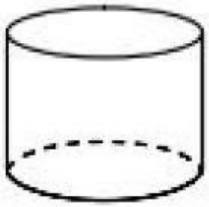
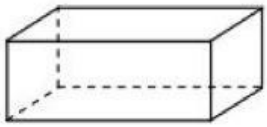
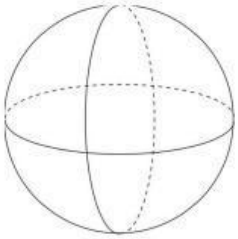
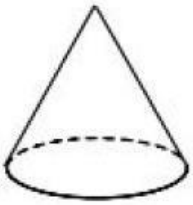
1. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut :
   · Memiliki empat sisi
   · Memiliki enam rusuk
   · Memiliki empat titik sudut

   Bangun ruang yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah …

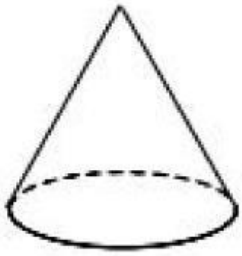
   a) Prisma segiempat
   b) Limas segitiga
   c) Prisma segitiga
   d) Limas segi empat

2. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut:
   · Memiliki satu sisi lengkung
   · Memiliki alas dan tutup berbentuk lingkaran
   · Tidak memiliki titik sudut

   Bangun ruang tersebut adalah …

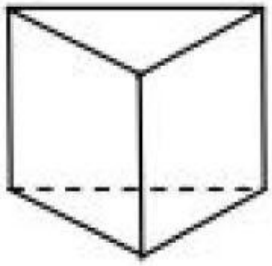
   a) 
   b) 
   c) 
   d) 

LIVEWORKSHEETS

3. 

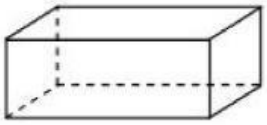
Sifat-sifat bangun ruang yang sesuai dengan gambar adalah …

a) Titik memiliki sudut
b) Memiliki satu sudut
c) Memiliki Sembilan rusuk
d) Sisi alas dan atapnya berbentuk lingkaran

4. 

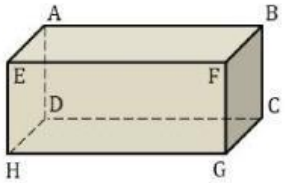
Ciri bangun tersebut adalah …

a) Memiliki 4 sisi tegak berbentuk segitiga
b) Memiliki 5 titik sudut
c) Memiliki titik puncak
d) Memiliki 3 sisi tegak berbentuk persegi panjang

5. 

Sifat yang tidak sesuai dengan gambar adalah …

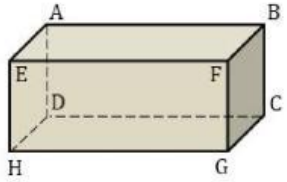
a) Memiliki 3 pasang sisi berhadapan yang sama luas
b) Memiliki 8 titik sudut
c) Memiliki 6 sisi yang sama luas
d) Memiliki 12 rusuk

6. 

Jika panjang rusuk DC = 10 cm dan rusuk BC = 5 cm, maka panjang rusuk EF adalah …

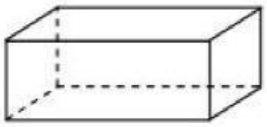
a) 5 cm
b) 50 cm^2
c) 10 cm
d) 15 cm

LIVEWORKSHEETS

7. 

Panjang rusuk DC = 10 cm dan rusuk BC = 5 cm, maka luas sisi ABCD adalah …

a) 5 cm
b) 50 cm^2
c) 15 cm
d) 10 cm

8. 

Sifat yang tidak sesuai dengan gambar adalah …

a) Memiliki 6 sisi yang sama luas
b) Memiliki 3 pasang sisi berhadapan yang sama luas
c) Memiliki 8 titik sudut
d) Memiliki 12 rusuk

9. Berikut ini yang bukan merupakan unsur-unsur limas segi empat adalah...

a) Memiliki 5 buah sisi
b) Memiliki 8 buah rusuk
c) Memiliki 5 buah sudut
d) Memiliki 5 buah sisi segitiga

10. Semua titik sudut yang dimiliki bangun balok adalah ....

a) Sama besar
b) Berbentuk lancip
c) Berbeda-beda
d) Berbentuk tumpul

11. Bangun ruang yang memiliki atap dan alas dengan bentuk yang sama disebut...

a) Kerucut
b) Bola
c) Prisma
d) Limas

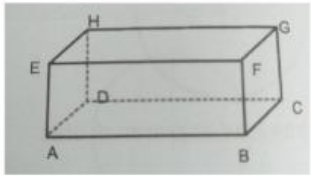
12. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut.
(i) Kubus memiliki 8 sisi dengan bentuk dan ukuran sama
(ii) Balok memiliki 12 rusuk yang sama panjang
(iii) Limas segi empat memiliki sepasang sisi yang sejajar
(iv) Prisma segitiga mempunyai sepasang sisi yang sejajar
Pernyataan yang benar adalah ....

a) (iii)
b) (i)
c) (iv)
d) (ii)

LIVEWORKSHEETS

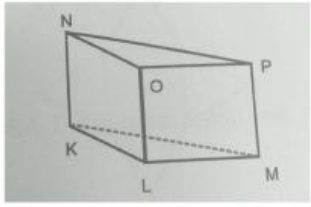
13. Bangun ruang yang mempunyai tiga pasang bidang berbentuk persegipanjang yang kongruen adalah ....

a) balok
b) kubus
c) limas segi empat
d) prisma segitiga

14. 

Rusuk yang sejajar dengan rusuk AB adalah ....

a) DC
b) BC
c) BF
d) AD

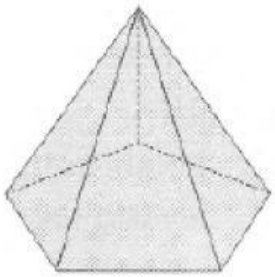
15. 

Pada gambar di atas, bagian yang sama bentuk dan ukurannya yaitu ....

a) KLON dan KMPN
b) KLM dan LMPO
c) NOP dan KMPN
d) KLM dan NOP

16. Perhatikan ciri-ciri bangun ruang berikut.
i. Mempunyai tiga sisi.
ii Tidak memiliki titik sudut
iii Mempunyai dua rusuk yang melengkung
IV Mempunyai sisi alas dan atas berbentuk lingkaran yang sama besar

a) prisma
b) bola
c) tabung
d) limas

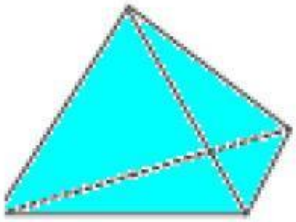
17. 

Perhatikan gambar berikut!
Banyak sisi pada bangun ruang tersebut adalah

a) 5
b) 6
c) 10
d) 8

LIVEWORKSHEETS

18. Banyak titik sudut pada bangun ruang tersebut adalah ....



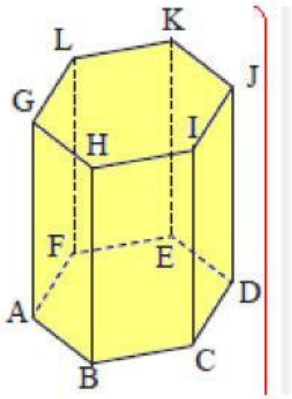
a) 7

b) 6

c) 4

d) 5

19. Banyak rusuk pada bangun ruang tersebut adalah ....



a) 10

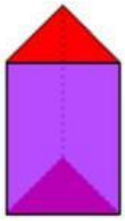
b) 6

c) 8

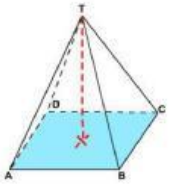
d) 18

20. Dari gambar dibawah ini, manakah bangun ruang limas?

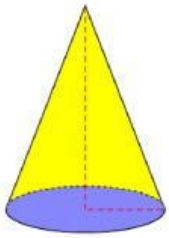
a)



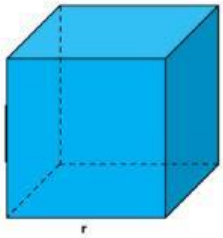
b)



c)



d)



21. Manakah yang termasuk dalam bangun ruang?

a) Jajargenjang

b) Prisma

c) Segitiga

d) Trapesium

LIVEWORKSHEETS

22.

Balok memiliki ... pasang sisi yang saling berhadapan.

a) 4
b) 3
c) 1
d) 2

23. Salah satu sifat bangun kerucut adalah ...

a) memiliki 2 rusuk lengkung
b) memiliki 1 sisi berbentuk bidang lengkung
c) memiliki 1 titik sudut
d) tidak memiliki titik puncak

24. Dibawah ini bangun datar yang memiliki 4 sisi sama panjang adalah...

a) Belah Ketupat
b) Persegi
c) Persegi Panjang
d) Segitiga

25. Di bawah ini bangun datar yang memiliki 2 pasang sudut sama besar adalah...

a) Segitiga
b) Layang-Layang
c) Lingkaran
d) Belah Ketupat

26. Dibawah ini bangun datar yang memiliki 2 pasang sisi sama panjang adalah...

a) Persegi Panjang
b) Persegi
c) Layang-layang
d) Trapesium

27. Dibawah ini bangun datar yang memiliki satu pasang sisi sejajar adalah....

a) Lingkaran
b) Segitiga
c) Belah Ketupat
d) Trapesium

28. Berikut di bawah ini yang bukan merupakan sifat dari persegi panjang adalah ....

a) Mempunyai 2 pasang sisi yang sama panjang
b) Mempunyai 2 diagonal yang berpotongan di satu titik
c) Mempunyai 4 buah sudut siku-siku
d) Mempunyai 4 sisi yang ukurannya sama panjang

LIVEWORKSHEETS

29. Segitiga yang mempunyai tiga sisi yang ukurannya sama panjang dinamakan segitiga ....

a) siku-siku
b) sama kaki
c) sama sisi
d) tumpul

30. Jajargenjang mempunyai dua pasang .... dan ..... yang sama besar.

a) Sudut dan sisi
b) Rusuk dan diagonal
c) Sisi dan rusuk
d) Sudut dan rusuk

31. Berikut ini yang bukan merupakan unsur-unsur limas segi empat adalah...

a) Memiliki 5 buah sisi segitiga
b) Memiliki 5 buah sudut
c) Memiliki 5 buah sisi
d) Memiliki 8 buah rusuk

32. Jumlah simetri lipat pada bangun lingkaran adalah ....

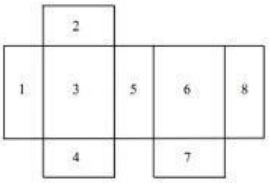
a) 20
b) tak terhingga
c) 4
d) 10

33. Semua titik sudut yang dimiliki bangun balok adalah ....

a) Sama besar
b) Berbentuk tumpul
c) Berbeda-beda
d) Berbentuk lancip

34. Bangun ruang yang memiliki atap dan alas dengan bentuk yang sama disebut...

a) Kerucut
b) Bola
c) Prisma
d) Limas

35. 

Perhatikan gambar di atas!
Agar terbentuk jaring-jaring balok, bidang yang harus dihilangkan bernomor...

a) 2 dan 8
b) 1 dan 8
c) 1 dan 7
d) 2 dan 7

LIVEWORKSHEETS