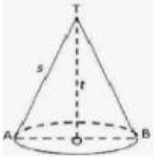


Penilaian Akhir Semester 2 Muatan Matematika

Pilihlah satu jawaban yang paling benar!

1.  Bangun ruang tersebut memiliki... .

- A. Titik puncak
- B. Titik rusuk
- C. Titik tinggi
- D. Titik alas

2. Banyak sisi pada prisma segitiga adalah... .

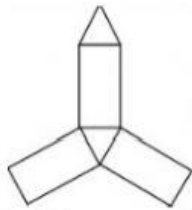
- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

3. Banyak titik sudut pada limas segi 4 adalah... .

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

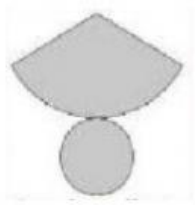
4. Bangun ruang yang mempunyai alas berupa lingkaran adalah... .

- A. Kubus dan balok
- B. Tabung dan limas
- C. Kerucut dan limas
- D. Tabung dan kerucut

5.  Gambar tersebut merupakan jarring-jaring bangun ruang... .

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

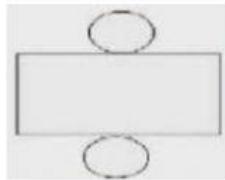
6. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas merupakan jaring-jaring bangun ruang... .

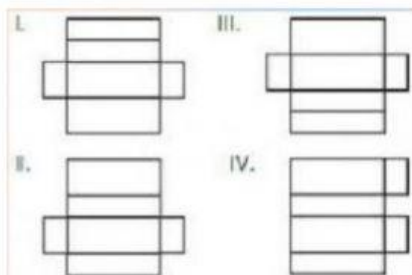
- A. Tabung
- B. Limas
- C. Kerucut
- D. Prisma

7. Gambar berikut ini merupakan jaring-jaring bangun ruang... .



- A. Limas
- B. Tabung
- C. Balok
- D. Kerucut

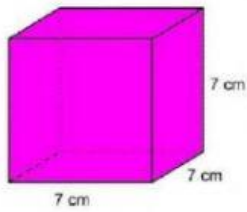
8. Perhatikan gambar jaring-jaring berikut!



Yang merupakan jaring-jaring balok yang benar adalah... .

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

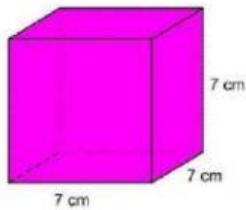
9. Perhatikan gambar jaring-jaring berikut!



Luas permukaan bangun di atas adalah... .

- A. 21 cm^2
- B. 49 cm^2
- C. 294 cm^2
- D. 343 cm^2

10. Perhatikan gambar jaring-jaring berikut!



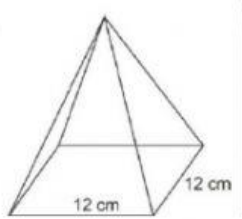
Volume bangun di atas adalah... .

- A. 21 cm^3
- B. 49 cm^3
- C. 294 cm^3
- D. 343 cm^3

11. Sebuah tabung memiliki luas alas $31,4 \text{ cm}^2$. Apabila tinggi tabung adalah 10 cm , maka volume tabung adalah... cm^3 .

- A. 3,14
- B. 31,4
- C. 314
- D. 3140

12.



Perhatikan gambar bangun ruang di atas. Jika tingginya adalah 3cm, maka volumenya adalah... cm^3

- A. 27
- B. 48
- C. 72
- D. 144

13. Alas dan tutup tabung berbentuk datar... .

- A. Bulat
- B. Segitiga
- C. Lingkaran
- D. Bujur sangkar

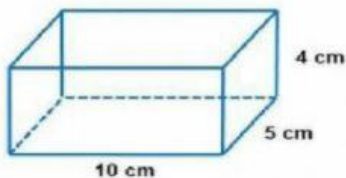
14. Banyak sisi pada bangun limas segi empat adalah... .

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

15. Banyak rusuk pada tabung adalah... .

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

16.



Perhatikan gambar di atas. Volume bangun ruang tersebut adalah... cm^3 .

- A. 19
- B. 50
- C. 90
- D. 200

17. Bangun yang memiliki ciri-ciri berupa alas berbentuk lingkaran dan mempunyai selimut yang berbentuk lengkungan adalah... .

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

18. Luas alas sebuah kerucut adalah 2.464 cm^2 . Jika volume kerucut adalah 24.640 cm^3 , maka tinggi kerucut tersebut adalah....

- A. 10 cm
- B. 20 cm
- C. 25 cm
- D. 30 cm

19. Bangun ruang yang bentuk dan ukuran alas tutupnya sama adalah... .

- A. Kerucut
- B. Bola
- C. Kubus
- D. Prisma

20. Sebuah drum volumenya adalah 10m^3 . Drum itu diisi air setengahnya. Maka volume air tersebut adalah... m^3 .

- A. 1
- B. 5
- C. 10
- D. 20