



PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENDIDIKAN
SDN PELAMAMPANG 11 PAGI

Jl. Pondok Jaya VI/I Kelurahan Pela Mampang
Kecamatan Mampang Prapatan Jakarta Selatan Telp. (021) 7193384

**PENILAIAN AKHIR SEMESTER I
TAHUN PELAJARAN 2021-2022**

Muatan Pelajaran : MATEMATIKA

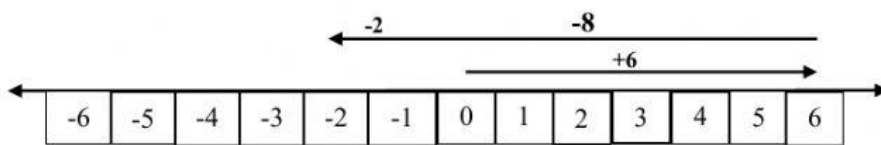
Nama :

Kelas : VI (Enam) B

Hari, Tanggal :

I. Berilah tanda silang pada huruf a, b, c, atau d sesuai dengan jawaban yang benar!

1. Perhatikan gambar berikut !



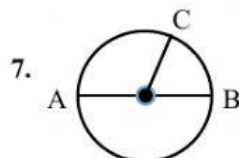
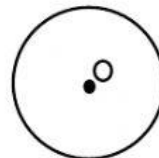
Operasi hitung yang sesuai dengan garis bilangan diatas adalah ...

- a. $-6 + -8 = -2$ c. $6 + (-8) = -2$
b. $-8 + -2 = -2$ d. $-8 + 6 = -2$
2. $20 \times 17 - 105 : 5 = \dots$
a. 47 b. 74 c. 309 d. 319
3. $12.809 + 3.475 - 2.489 = \dots$
a. 13.795 b. 13.895 c. 13.995 d. 13.996
4. $\frac{4}{5} : 0,2 \times \frac{1}{2} = \dots$
a. 3 b. 4 c. 5 d. 6
5. $\frac{1}{2} + 2,25 - \frac{3}{4} = \dots$
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

6. Perhatikan gambar disamping !

Titik O pada gambar di atas dinamakan ...

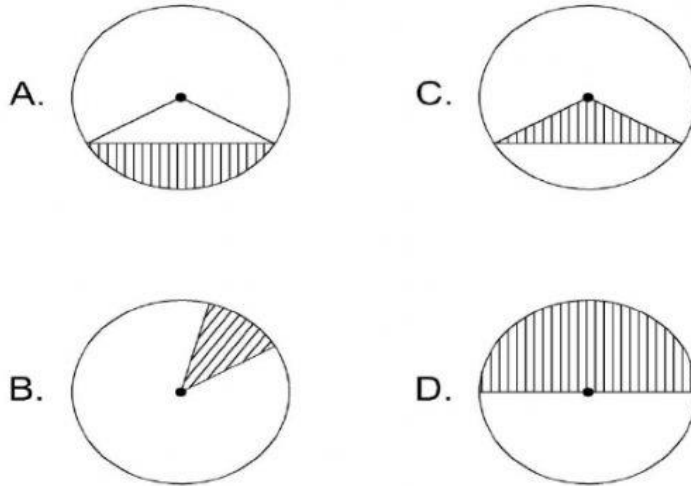
- a. Titik Sumbu c. Titik Busur
b. Titik Pusat d. Titik Potong



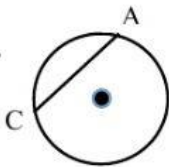
Diameter yang ditunjukkan pada gambar disamping ...

- a. Garis AO c. Garis OC
b. Garis AB d. Garis OB

8. Daerah yang diarsir pada lingkaran menunjukkan tembereng adalah ...



9. Gambar disamping, garis lurus AC atau CA disebut ...
 a. Diameter
 b. Jari – Jari
 c. Tali Busur
 d. Busur



10. Apotema yang ditunjukkan pada gambar disamping ada pada garis ...
 a. Garis OA
 b. Garis OB
 c. Garis OD
 d. Garis OC



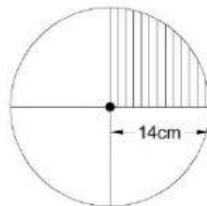
11. Jari-jari sebuah lingkaran 14 cm, tentukan kelilingnya ... cm
 a. 44 cm
 b. 88 cm
 c. 132 cm
 d. 616 cm

12. Luas lingkaran yang memiliki panjang diameter 28 cm adalah ... cm
 a. 44 cm
 b. 88 cm
 c. 616 cm
 d. 2. 464 cm

13. Perhatikan gambar disamping !
 Keliling pada gambar disamping adalah ...
 a. 33
 b. 66
 c. 693
 d. 1. 386



14. Luas lingkaran yang diarsir adalah ... cm
 a. 2. 464
 b. 462
 c. 308
 d. 154

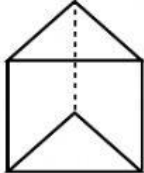


15. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut :

1. Memiliki 3 sisi
2. Memiliki 2 sudut
3. Memiliki 2 rusuk lengkung
4. Tidak memiliki sudut

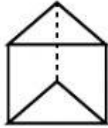
Sifat – sifat yang dimiliki tabung adalah ...

- a. 1, 3, dan 4
- b. 1, 2, dan 4
- c. 1, 2, dan 3
- d. 2, 3, dan 4

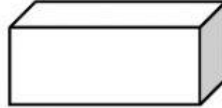
16.  Sifat – sifat bangun pada bangun ruang tersebut yaitu ...
- Memiliki 5 sisi, 6 rusuk, dan 6 titik sudut
 - Memiliki 5 sisi, 9 rusuk, dan 6 titik sudut
 - Memiliki 3 sisi, 6 rusuk, dan 6 titik sudut
 - Memiliki 3 sisi, 9 rusuk, dan 6 titik sudut

17. Memiliki 5 sisi, memiliki 8 rusuk, dan 5 titik sudut terdapat pada gambar ...

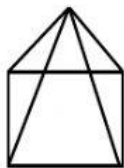
a.



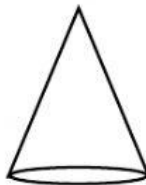
c.



b.

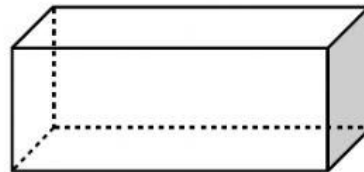


d.

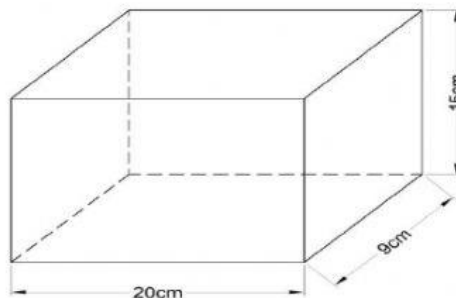


18. Sebuah bangun ruang memiliki sifat – sifat sebagai berikut :
Memiliki 4 titik sudut, memiliki 6 rusuk, dan 4 sisi bangun ruang yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah ...
- Limas segitiga
 - Limas segi empat
 - Prisma
 - Kerucut

19. Perhatikan gambar disamping !
Sifat – sifat bangun ruang disamping yaitu ...
- Memiliki 6 sisi, 12 rusuk, 8 titik sudut
 - Memiliki 8 sisi, 6 rusuk, 12 titik sudut
 - Memiliki 12 sisi, 6 rusuk, 8 titik sudut
 - Memiliki 6 sisi, 8 rusuk, 12 titik sudut



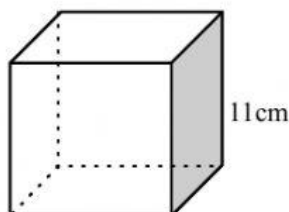
- 20.



Luas permukaan balok adalah ...

- 1.023 cm
- 1.032 cm
- 1.230 cm
- 1.320 cm

- 21.

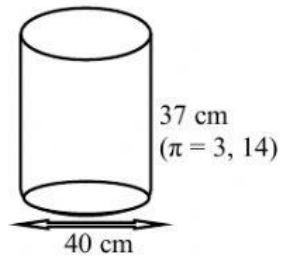


Volume kubusnya adalah ...

- 726 cm
- 762 cm
- 1.133 cm
- 1.331 cm

22. Sebuah balok panjangnya 12 cm, lebar 8 cm dan tinggi 5 cm, volumenya yaitu ...
- 480 cm
 - 408 cm
 - 804 cm
 - 840 cm

23.



Volume pada gambar disamping yaitu ... cm

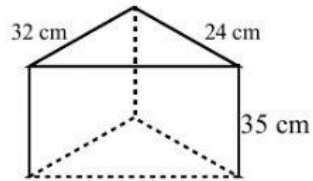
- a. 46.247 cm
b. 46.472 cm

- c. 46.724 cm
d. 46.742 cm

24. Luas kerucut 56 cm, tingginya 5 cm. Volumennya yaitu ...
a. 140 cm b. 240 cm c. 340 cm

d. 440 cm

25.



Hitunglah volume gambar diatas !

- a. 13.440 cm c. 8.960 cm
b. 26.880 cm d. 6.720 cm