SUMATIF TENGAH SEMESTER GENAP
SD NEGERI 3 BONO
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran	: Matematika	Hari, Tanggal	: Rabu, 12 Maret 2025
Kelas	: VI (Enam)	Waktu	: 90 menit

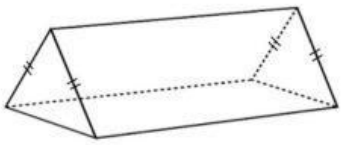
Nama :

No Absen :

Guru Pengampu : Rizky Devi A., S.Pd

A. Pilihlah satu jawaban yang paling benar!

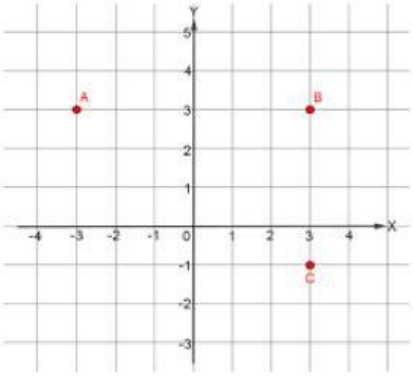
1. Banyak rusuk pada bangun limas segi empat adalah …
   a. 10 c. 8
   b. 9 d. 7
2. Bangun ruang yang memiliki 7 sisi, 7 titik sudut, dan 12 rusuk adalah …
   a. Prisma segi enam
   b. Prisma segi lima
   c. Limas segi enam
   d. Limas segi lima
3. Perhatikan gambar berikut!



Bangun ruang pada gambar di samping adalah …

a. Limas segitiga
b. Tabung
c. Prisma segitiga
d. Prisma segiempat

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal no 4-5

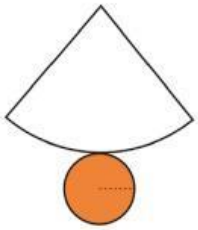


LIVEWORKSHEETS

4. Koordinat titik A, B dan C berturut-turut adalah
   a. (3,-3) , (3,3) dan (-1,3)
   b. (-3,3) , (3,3) dan (3,-1)
   c. (3,3) , (-3,-3) dan (-1,3)
   d. (-3,3) , (3,3) dan (-1,3)
5. Jika titik A, B, dan C dihubungkan, akan terbentuk bangun datar …
   a. Persegi
   b. Lingkaran
   c. Belah ketupat
   d. Segitiga

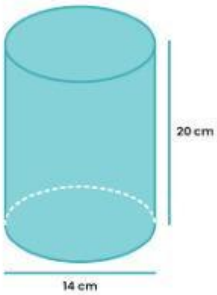
B. Isilah dengan jawaban yang tepat.

6. Perhatikan gambar dibawah ini!



Gambar di samping adalah jarring-jaring bangun ruang ……

7. Volume balok dengan ukuran panjang 12 cm, lebar 6 cm, dan tinggi 13 cm adalah ……cm^3
8. Sebuah limas segitiga mempunyai luas alas 96 cm^2 dan tinggi 7 cm, volume limas segitiga adalah ……cm^3
9. Perhatikan gambar berikut.



Luas permukaan tabung tersebut adalah ……cm^2

10. Luas permukaan prisma segitiga siku-siku dengan panjang sisi siku-sikunya 12 cm dan 5 cm, serta tinggi prisma 15 cm adalah ……cm^2

LIVEWORKSHEETS

11. Pada jajargenjang ABCD, diketahui koordinat titik A (-1,2) , B (3,2) , dan C (-2,-1). Koordinat titik D adalah ……
12. Tinggi sebuah gedung adalah 45 m, jika tinggi gedung tersebut pada gambar 5 cm, skala yang digunakan adalah ……
13. Panjang dan lebar sebuah rumah berturut-turut adalah 15 m dan 10 m. Jika rumah tersebut digambar dengan skala 1 : 200, panjang dan lebar rumah pada gambar berturut-turut adalah …… cm dan …… cm
14. Jarak antara Jakarta – Semarang pada peta adalah 16 cm. Jika skala yang digunakan 1 : 2.000.000, jarak sebenarnya antara kedua kota tersebut adalah …… cm

    Perhatikan gambar berikut!

15. Kantor polisi terletak di sebelah …… sekolah

C. Isilah dengan jawaban yang tepat.

16. Sebuah kerucut memiliki volume 13.860 cm^3. Jika tinggi kerucut tersebut adalah 30 cm, tentukan panjang diameter alasnya.

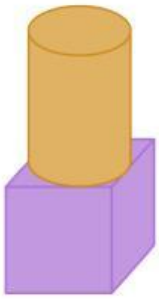
    Jawab : …… cm

17. Sebuah tabung dengan tinggi 25 cm memiliki volume 15.400 cm^3. Hitunglah luas permukaan tabung tersebut.

    Jawab : ……cm^2

LIVEWORKSHEETS

18. Sebuah tabung dengan tinggi 12 cm diletakkan di atas kubus dengan ukuran diameter tabung sama dengan rusuk kubus yaitu 5 cm. Hitunglah volume dan luas permukaan gabungan kedua bangun ruang tersebut.



Jawab : Volume gabungan = Volume kubus + Volume tabung

= ..... cm^3 + ... cm^3

=.....cm^3

Luas permukaan gabungan = Lp kubus + Lp tabung

= .....cm^2 + ...cm^2

= .....cm^2

19. Sebidang tanah seperti pada gambar berikut digambar dengan menggunakan skala 1 : 1.000. Berapa luas tanah sebenarnya ?

10 cm

Jawab : ..... cm

5 cm

20. Jarak antara Kota Jakarta dan Bandung pada peta adalah 2 cm. Jika jarak sebenarnya kedua kota tersebut adalah 150 km, tentukan skala yang digunakan pada peta.

Jawab: .....

SELAMAT MENGERJAKAN

SEMOGA SUKSES !!!

LIVEWORKSHEETS