

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

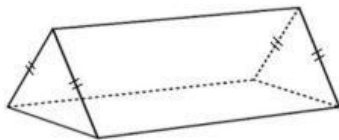
Nama :

No Absen :

Guru Pengampu : Rizky Devi A., S.Pd

A. Pilihlah satu jawaban yang paling benar!

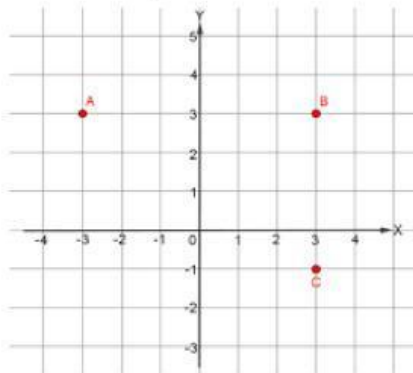
1. Banyak rusuk pada bangun limas segi empat adalah ...
 - a. 10
 - b. 9
 - c. 8
 - d. 7
2. Bangun ruang yang memiliki 7 sisi, 7 titik sudut, dan 12 rusuk adalah ...
 - a. Prisma segi enam
 - b. Prisma segi lima
 - c. Limas segi enam
 - d. Limas segi lima
3. Perhatikan gambar berikut!



Bangun ruang pada gambar di samping adalah ...

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

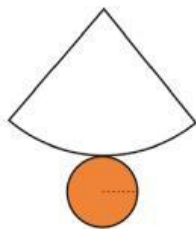
Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal no 4-5



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

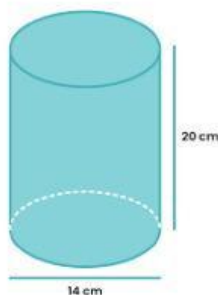
B. Isilah dengan jawaban yang tepat.

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

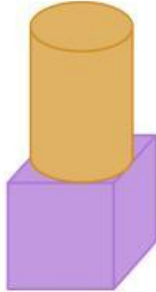
10. Luas permukaan prisma segitiga siku-siku dengan panjang sisi siku-sikunya 12 cm dan 5 cm, serta tinggi prisma 15 cm adalah cm^2

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

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

$$= \dots\dots\dots \text{cm}^3 + \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

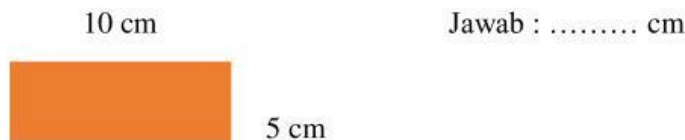
$$= \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

Luas permukaan gabungan = Lp kubus + Lp tabung

$$= \dots\dots\dots \text{cm}^2 + \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$= \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

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



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 !!!