

PENILAIAN HARIAN

MATERI : BANGUN RUANG SISI DATAR

NAMA : KELAS :

Perhatikan gambar diatas untuk menjawab soal nomor 1 - 3 !



(1)



(2)



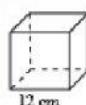
(3)

- Dari gambar diatas, contoh bangun ruang limas terdapat pada gambar
- Pada gambar 1, bangun ruang tersebut dinamakan
- Pada gambar diatas, bangun ruang balok, prisma dan limas berturut-turut adalah
- Perhatikan tabel dibawah ini

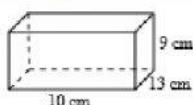
Nama Bangun Ruang	Sisi	Rusuk	Titik Sudut
Kubus	6	12	8
Balok	6	12	8
Limas segi-8	9	16	10
Prisma-3	5	9	6

Pernyataan yang kurang tepat dari unsur bangun ruang disamping terdapat pada bangun ruang

- Rifdan akan membuat empat kerangka bangun ruang seperti pada gambar berikut



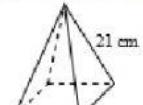
Kubus



Balok



Prisma Segitiga beraturan



Limas Segiempat beraturan

Jika kawat yang tersedia 10 meter, siswa panjang kawat adalah cm

- Aku adalah bangun ruang yang memiliki 5 sisi, 9 rusuk dan 6 titik sudut. Aku adalah

Untuk soal nomor 7 dan 8 , pilihlah benar atau salah pada setiap pernyataan – pernyataan dibawah ini

- Sebuah akuarium berbentuk balok dengan ukuran panjang 12 dm, lebar 6 dm dan tinggi 8 dm, jika akuarium tersebut di isi air setengahnya, maka banyak air dalam akuarium tersebut adalah 576 dm^3 .

BENAR

SALAH

- Panjang kawat minimal untuk membuat dua kerangka kubus dengan panjang rusuk masing-masing 13 cm adalah 156 cm.

BENAR

SALAH

Untuk soal nomor 9 dan 13 , letakkan kolom-kolom dibawah sehingga menjadi jawaban yang benar

3.315 cm³

8 cm

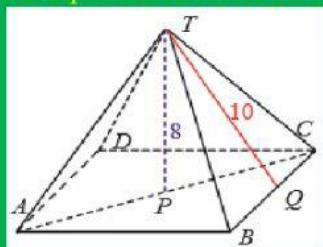
672 cm²

384 cm²

150 cm²

9. Alas sebuah prisma berbentuk segitiga siku-siku dengan panjang sisi 3 cm, 4 cm dan 5 cm. Jika luas permukaan prisma adalah 108 cm^2 , maka tinggi prisma adalah

10. Luas permukaan limas dibawah ini adalah



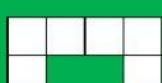
11. Volume balok yang berukuran $13 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} \times 17 \text{ cm}$ adalah ...

12. Luas permukaan kubus yang volumenya 125 cm^3 adalah

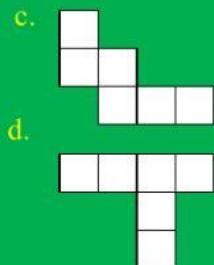
13. Sebuah prisma alasnya berbentuk belah ketupat dengan panjang diagonal 16 cm dan 12 cm . luas permukaan prisma tersebut jika tingginya 12 cm adalah

14. Di antara rangkaian persegi dibawah ini yang merupakan jaring-jaring kubus adalah

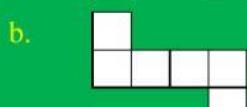
a.



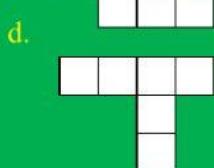
c.



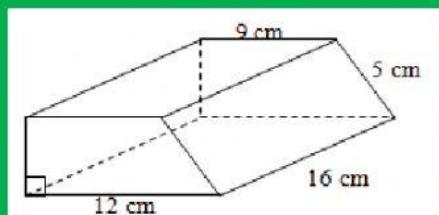
b.



d.



15. Perhatikan gambar prisma berikut



Volum prisma trapesium adalah

a. 420 cm^3

c. 768 cm^3

b. 672 cm^3

d. 960 cm^3