

PENILAIAN HARIAN

MATERI : BANGUN RUANG SISI DATAR

NAMA : KELAS :

Perhatikan gambar diatas untuk menjawab soal nomor 1 - 3 !



(1)



(2)



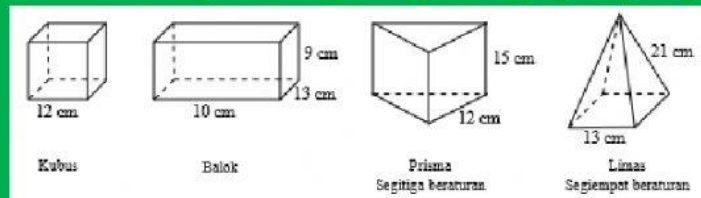
(3)

1. Dari gambar diatas, contoh bangun ruang limas terdapat pada gambar
2. Pada gambar 1, bangun ruang tersebut dinamakan
3. Pada gambar diatas, bangun ruang balok, prisma dan limas berturut-turut adalah
4. 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

5. Rifdan akan membuat empat kerangka bangun ruang seperti pada gambar berikut



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

6. 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

7. 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

8. 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

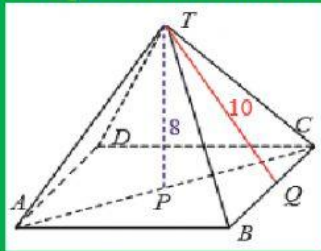
672 cm²

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 cm², maka tinggi prisma adalah

10. Luas permukaan limas dibawah ini adalah

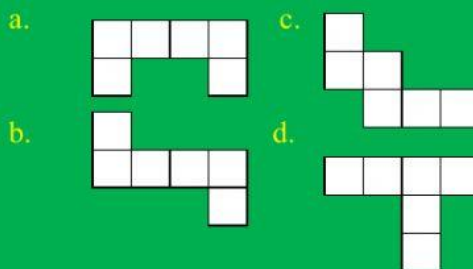


11. Volume balok yang berukuran 13 cm x 15 cm x 17 cm adalah ...

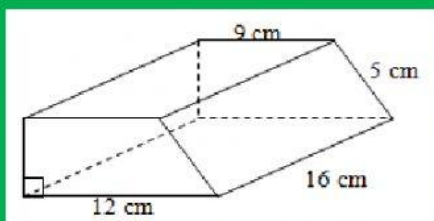
12. Luas permukaan kubus yang volumenya 125 cm³ adalah

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



15. Perhatikan gambar prisma berikut



- Volum prisma trapesium adalah

- a. 420 cm³ c. 768 cm³
b. 672 cm³ d. 960 cm³