

## PENILAIAN HARIAN

MATERI : BANGUN RUANG SISI DATAR

NAMA : ..... KELAS : .....

Perhatikan gambar diatas untuk menjawab soal nomor 1 - 3 !



(1)



(2)



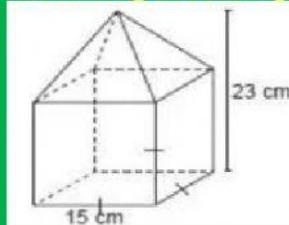
(3)

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

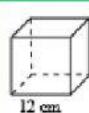
| Nama Bangun Ruang | Sisi | Rusuk | Titik Sudut |
|-------------------|------|-------|-------------|
| Kubus             | 6    | 12    | 8           |
| Balok             | 6    | 12    | 8           |
| Limas segi-8      | 9    | 16    | 10          |
| Prisma-3          | 5    | 9     | 6       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

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

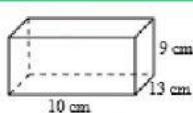
5. Perhatikan gambar bangun dibawah
  - a. Tinggi limas adalah .... cm
  - b. Rusuk kubus + tinggi limas = .... cm



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



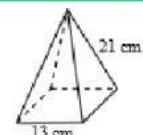
Kubus



Balok



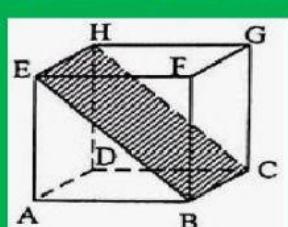
Prisma Segitiga beraturan



Limas Segiempat beraturan

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

7. Perhatikan gambar kubus ABCD.EFGH.



Bidang diagonal yang tegak lurus dengan bidang BCHE adalah ....

8. Dari soal nomor 6, garis BE di sebut ....  
 9. Aku adalah bangun ruang yang memiliki 5 sisi, 9 rusuk dan 6 titik sudut.  
 Aku adalah ....

Untuk soal nomor 10 dan 11, pilihlah benar atau salah pada setiap pernyataan – pernyataan dibawah ini

10. 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  $576 \text{ dm}^3$ .

BENAR

SALAH

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

BENAR

SALAH

Untuk soal nomor 12 dan 17, letakkan kolom-kolom dibawah sehingga menjadi jawaban yang benar

3.315  $\text{cm}^3$

8 cm

672  $\text{cm}^2$

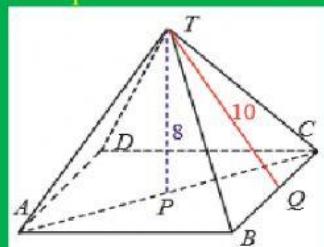
416  $\text{cm}^3$

384  $\text{cm}^2$

4.656  $\text{cm}^2$

12. Alas sebuah prisma berbentuk segitiga siku-siku dengan panjang sisi 3 cm, 4 cm dan 5 cm. Jika luas permukaan prisma adalah  $108 \text{ cm}^2$ , maka tinggi prisma adalah ....

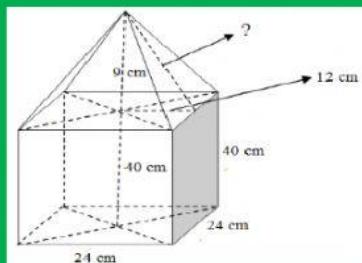
13. Luas permukaan limas dibawah ini adalah ....



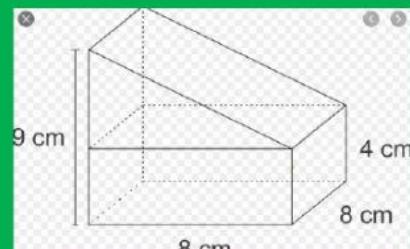
14. Volume balok yang berukuran 13 cm x 15 cm x 17 cm adalah ...

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

Untuk soal nomor 16 dan 17, perhatikan gambar dibawah



(1)



(2)

16. Luas permukaan pada gambar ( 1 )adalah ....

.....

17. Volume bangun pada gambar ( 2 ) adalah ....

.....