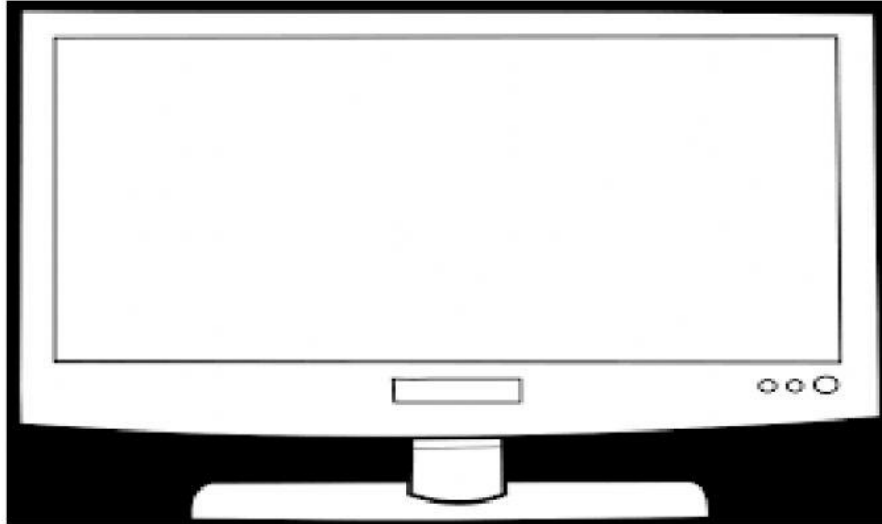
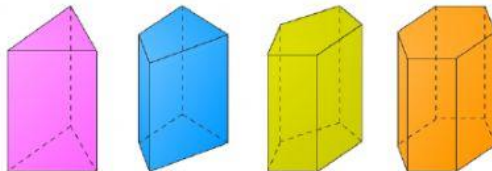


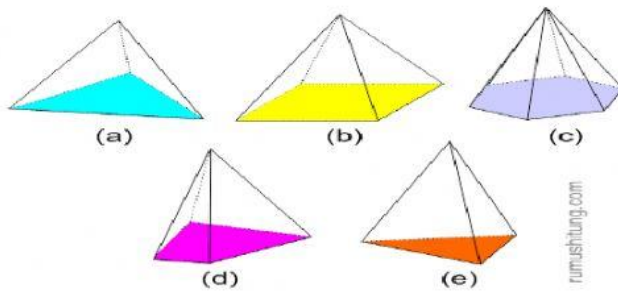
LKPD BANGUN RUANG SISI DATAR



1. Sebuah prisma mempunyai volume 450 cm^3 . Alas prisma berbentuk segitiga siku-siku dengan panjang 5 cm, 13 cm dan 12 cm. Tinggi prisma adalah....
A. 12 cm
B. 13 cm
C. 14 cm
D. 15 cm
2. Sebuah kolam berbentuk balok berukuran panjang 6 m, lebar 3 m, dan dalam 2 m. Banyak air maksimal yang dapat ditampung adalah
A. 62 m^3
B. 40 m^3
C. 36 m^3
D.. 15 m^3
3. Pilihlah nama yang sesuai dengan bangun dibawah ini!



4. Pilihlah nama yang sesuai dengan bangun dibawah ini!



5. Buatlah garis ke jawaban yang benar!

Sebuah limas mempunyai alas berbentuk persegi panjang dengan ukuran 20 cm x 14 cm. Jika tinggi limas 24 cm, maka luas permukaan limas adalah..

150 cm²

Ayu akan membuat kotak berbentuk balok dengan perbandingan panjang : lebar : tinggi = 3 : 2 : 4. Jika panjang kotak tersebut 15 cm maka luas permukaannya adalah ...

1150 cm²

Luas permukaan kubus yang panjang rusuknya 5 cm adalah ...

1300 cm²

6. Buatlah garis ke jawaban yang benar!

Sebuah limas segi-empat beraturan T.ABCD, dengan AB = 8 cm dan Luas bidang TAB=24 cm² volume limas itu adalah..

30000 cm³

Sebuah balok berukuran panjang 50 cm, lebar 30 cm dan dalam 20 cm. Banyak air maksimal yang dapat ditampung ...

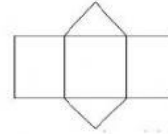
675 cm³

Jika luas alas segitiga prisma adalah 35 cm². Dan tinggi prisma adalah 25 cm, volume prisma tersebut adalah...

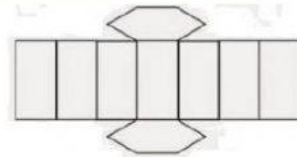
95,4 cm³

7. Buatlah garis ke jawaban yang benar!

Jaring –jaring prisma segi enam

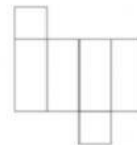


Jaring –jaring prisma segitiga



Jaring –jaring prisma segiempat

...

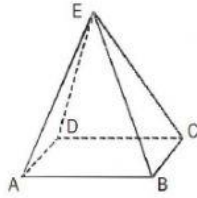


8. Tariklah rumus yang sesuai dengan gambar !

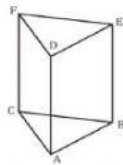
Bangun Ruang Sisi Datar
Rumus

Rumus Volume

Pilihan



$$V = \text{Luas Alas} \times \text{tinggi}$$



$$V = p \times l \times t$$



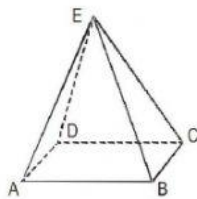
$$V = \frac{1}{3} \times \text{Luas alas} \times t$$

9. Tariklah jawaban yang sesuai dengan gambar !

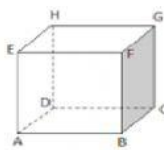
Bangun Ruang Sisi Datar
Pilihan Rumus

Rumus Luas Permukaan

Pilihan



$$L = 6s^2$$



$$V = 2(p l + p t + l t)$$



$$L = \text{Luas alas} + \text{jumlah luas sisi tegak}$$

10. Tariklah jawaban yang sesuai dengan soal !

Bangun Ruang Kubus	Hasil	Pilihan
Volume suatu kubus 343 cm^3 Maka panjang rusuk kubus adalah...		7
Luas permukaan kubus adalah 216 Maka panjang rusuk adalah...		15
Luas Permukaan kubus adalah 1350 cm^2 maka panjang rusuk Adalah...		6