

Luas Permukaan & Volume Bangun Ruang Sisi Datar

Nama :

Kelas :

Tanggal :

1. Pasangkan nama bangun ruang sisi datar pada masing masing gambar.



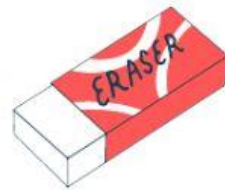
Kubus



Limas

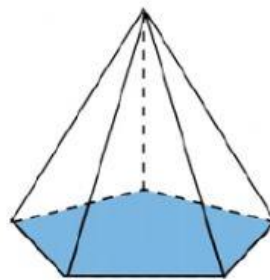


balok



prisma

2. Sebutkan nama bangun di bawah ini.



3. Pasangkan dengan benar rumus luas permukaan dengan gambar yang tertera.

$V = \frac{1}{3} \text{ Luas alas} \times \text{tinggi}$	$Lp = 6 \times s^2$
$Lp = 2 (pl + pt + lt)$	$V = \text{Luas alas} \times \text{tinggi}$



4. Diketahui sebuah balok mempunyai panjang 12 cm lebar 9 cm dan tinggi 8 cm. Volume balok tersebut adalah cm^3 .

5. perhatikan gambar di samping !

Sebuah dadu mempunyai luas permukaan 96 cm^2 . panjang rusuk dadu tersebut adalah

a. 16 cm

c. 8 cm

b. 12 cm

d. 4 cm



6. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 9 cm. Luas permukaan kubus tersebut adalah cm^2 .

7. Perhatikan gambar disamping!

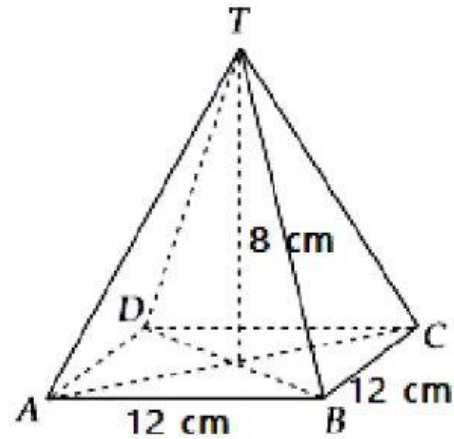
Volume bangun tersebut adalah cm^3

a. 382

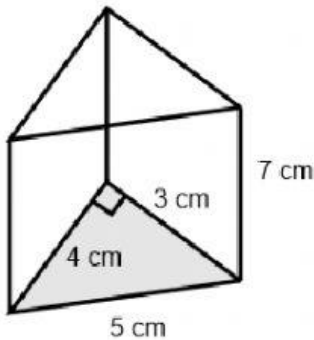
c. 384

b. 383

d. 385



8. Perhatikan gambar di bawah ini!



Luas Permukaan bangun tersebut adalah cm^2 .

9. Perhatikan gambar disamping!

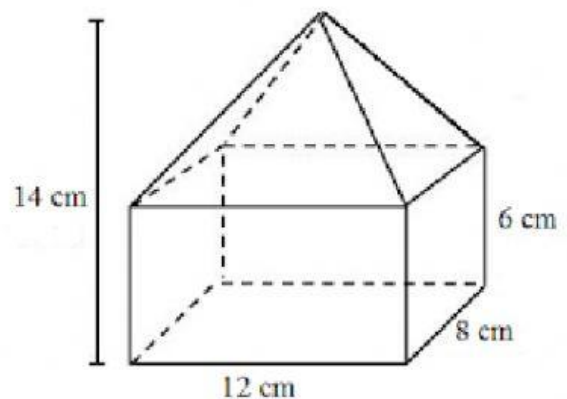
Volume bangun tersebut adalah cm^3

a. 832

c. 576

b. 882

d. 256



10. Perhatikan gambar di bawah ini!



Bak kamar mandi berbentuk balok dengan ukuran bagian dalamnya 40 cm x 40 cm x 90 cm, jika bak itu diisi air yang mengalir dengan debit 3 liter/menit. Maka bak kamar mandi akan terisi penuh selama menit.