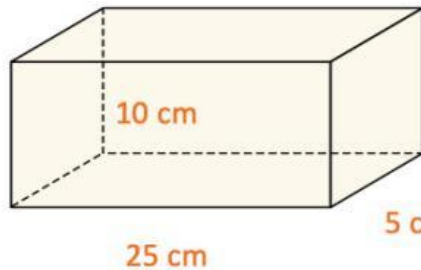


Nama:

Tanggal:

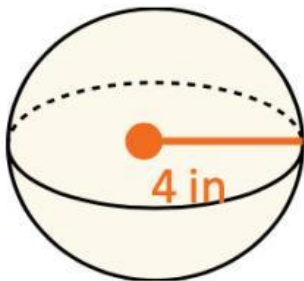
Luas Permukaan dan Volume Bangun Ruang

1. Hitunglah luas permukaan bangun berikut.



$$\begin{aligned}\text{Luas permukaan} &= 2(pl + pt + lt) \\ &= 2(25 \times 5 + 25 \times 10 + 5 \times 10) \\ &= \end{aligned}$$

2. Hitunglah luas permukaan dari bangun tersebut



$$\begin{aligned}\text{Luas permukaan} &= 4 \times \pi \times r^2 \\ &= 4 \times 3,14 \times 4^2 \\ &= \end{aligned}$$

3. Hitunglah volume bangun berikut ini!

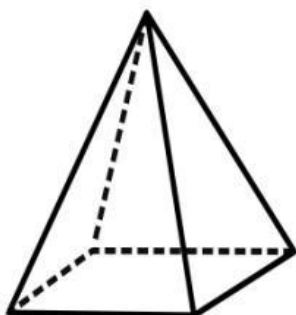


$s = 150$
cm

$$\begin{aligned}\text{Volume} &= s^3 \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

4. Hitunglah volume dari limas segiempat beraturan dengan alas berbentuk persegi berikut ini,

jika diketahui panjang sisi adalah 6 cm dan tinggi limas 12 cm.



$$\begin{aligned}\text{Volume} &= \frac{1}{3} \times \text{Luas alas} \times \text{tinggi} \\ &= \end{aligned}$$