

BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

BOLA

ISILAH NAMA, KELAS DAN NO. ABSEN DIBAWAH INI

NAMA :

KELAS :

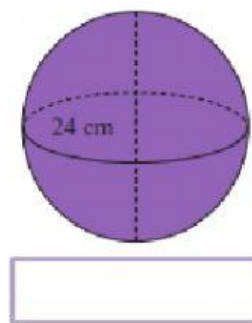
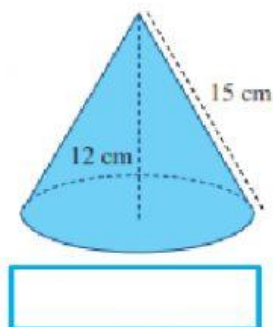
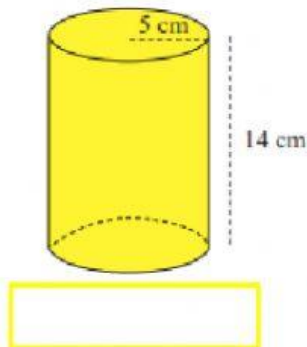
NO. ABSEN :

A. PERHATIKAN VIDEO BERIKUT



B. KERJAKAN LEMBAR KERJA BERIKUT

1. Pilihlah nama yang sesuai dengan bangun dibawah ini.



2. Tariklah rumus di bawah ini yang sesuai dengan deskripsi ke dalam kotak.

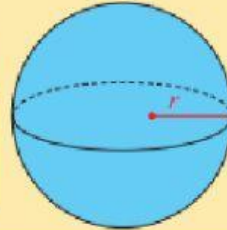
$$\frac{4}{3} \times \pi \times r^3$$

$$4 \times \pi \times r^2$$

Luas Permukaan Bola:

Luas permukaan bola adalah sama dengan 4 kali luas lingkaran yang memiliki jari-jari yang sama atau dapat dituliskan sebagai berikut

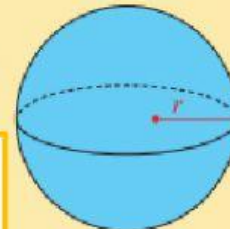
$L =$



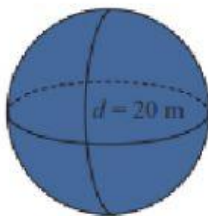
Volume Bola:

Volume bola adalah hasil kali $\frac{4}{3} \pi$ dengan pangkat tiga jari-jari bola tersebut atau dapat dituliskan sebagai berikut

$V =$

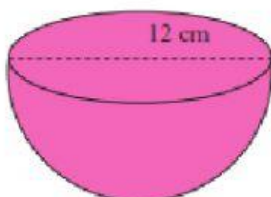


3. Tentukan luas permukaan dan volume bangun dibawah ini.



Luas Permukaan = m^2

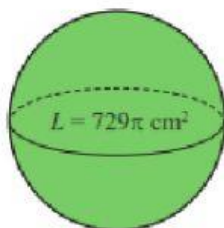
Volume = m^3



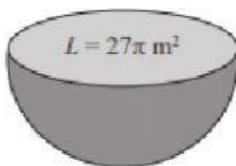
Luas Permukaan = cm^2

Volume = cm^3

4. Tentukan jari-jari bola berikut.



Jari – jari = cm



Jari – jari = m

5. Pilihlah jawaban yang benar.

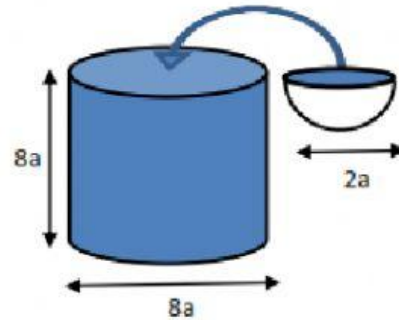
Volum bola dengan diameter 21 cm adalah

- A. 231 cm^3
- B. 539 cm^3
- C. 1.617 cm^3
- D. 4.851 cm^3

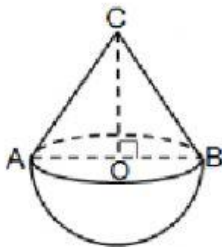
Perhatikan gambar.

Banyak mangkok air yang berbentuk setengah bola untuk memenuhi ember yang berbentuk tabung adalah ...

- A. 128
- B. 144
- C. 192
- D. 225



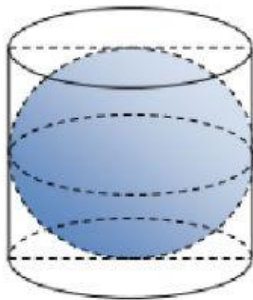
Perhatikan gambar!



Sebuah bangun terbentuk dari gabungan kerucut dan setengah bola. Jika $AB = 16 \text{ cm}$ dan luas permukaan bangun tersebut 264π maka panjang OC adalah ...

- A. 15 cm
- B. 17 cm
- C. 18 cm
- D. 20 cm

Perbandingan volum tabung dengan volum bola pada gambar di bawah adalah...



- A. 2 : 1
- B. 3 : 2
- C. 4 : 3
- D. 5 : 3

JIKA SUDAH SELESAI KLIK FINISH!!
Kemudian isikan Nama, Kelas dan Mapelnya