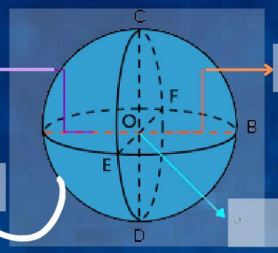
# LKPD BOLA

Kelas:

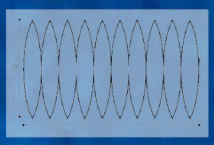
Nama:
1.
2.
3.
4.

Kerjakan secara berkelompok, bila ada yang ingin ditanyakan bisa ke pengajar

## UNSUR-UNSUR BOLA




## JARING-JARING BOLA



## LUAS PERMUKAAN BOLA

**1**

Makanan tradisional onde-onde memiliki diameter 1,4 cm. Tentukan luas permukaan bola tersebut! ($\pi = \frac{22}{7}$)

Diketahui:
diameter onde-onde (d)=1,4 cm, karena d=2r maka jari-jari onde-onde adalah 1,4/2=0,7 cm

$Luas\ permukaan\ onde-onde$:

$L_p = 4\pi r^2$

$L_p = 4 \times \frac{22}{7} \times 0,7 \times 0,7$

$L_p = 4 \times 22 \times 0,7$

$L_p =$ $mm^2$

Jadi, luas permukaan onde-onde adalah mm²

## VOLUME BOLA

Makanan tradisional combro akan dikemas per pcs menggunakan sebuah tempat berbentuk tabung dimana permukaan combro bersinggungan dengan bagian tutup, alas, dan selimut tempatnya. Jika tinggi tempatnya 14 cm, maka tentuka volume combro tersebut! ($\pi = \frac{22}{7}$)

Diketahui:
tinggi tempat pembungkus= 14 cm

Penyelesaian:
Karena permukaan combro bersinggungan dengan alas, tutup dan selimut tempat pembungkus, maka tinggi tempat pembungkus sam dengan diameter combro.
tinggi tempat= diameter combro
Jadi, jari-jari (r)=14/2= cm

$Volume\ combro$:

$V = \frac{4}{3}\pi r^3$

$V = \frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times \quad \times \quad \times$

$V = \frac{4}{3} \times$

$V =$ $cm^3$

Jadi, berdasarkan perhitungan yang telah dilaksanakan, maka volume combro adalah cm³

## MASALAH KONTEKSTUAL

Tio ingin mengetahui seluruh volume makanan Tontho yang disajikan Ibu, jika masing-masing Thonto berdiameter 30 mm dan banyaknya Tontho 15 buah, berapakah total volume seluruh Tontho tersebut?!

Jadi, volume total Tontho yang berada di atas meja adalah mm³

LIVEWORKSHEETS