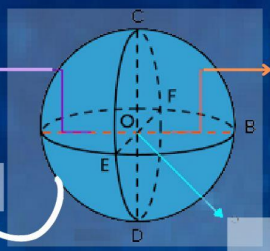
LKS BOLA

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

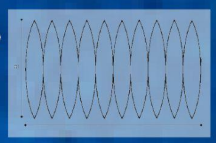
Kelas:

Nama:
1.
2.
3.
4.

UNSUR-UNSUR BOLA



JARING-JARING BOLA



LUAS PERMUKAAN BOLA

1

Makanan tradisional onde-onde berbentuk bola memiliki diameter 4 cm. Tentukan luas permukaan onde-onde tersebut!

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

$Luas\ permukaan\ onde-onde$:

$L_p = 4\pi r^2$

$L_p = 4 \times 3{,}14 \times 2 \times 2$

$L_p = 3{,}14 \times 16$

$L_p =$

Jadi, luas permukaan onde-onde adalah
mm²

VOLUME BOLA

Makanan tradisional combro akan dikemas per pcs menggunakan sebuah tempat berbentuk bola dimana permukaan combro bersinggungan dengan bagian sisi 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 tinggi tempat pembungkus, maka tinggi tempat pembungkus sama dengan diameter combro.
tinggi tempat= diameter combro
Jadi, jari-jari (r)=14/2= cm

$Volume\ combro$:

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

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

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

$V = \quad cm^3$

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