

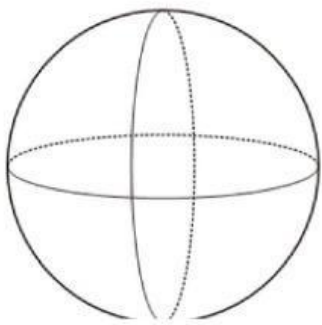
Orientasi Masalah



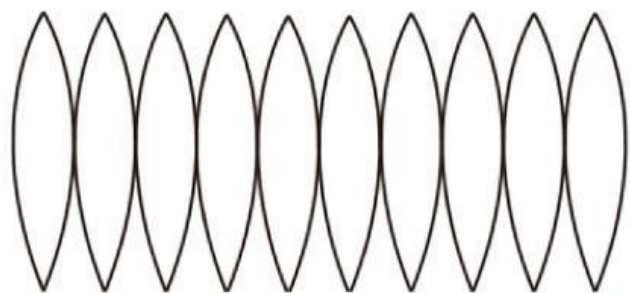
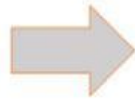
Febri mempunyai bola seperti gambar di samping. Febri ingin memompa bolanya. bagaimana cara febri untuk mengetahui volume udara pada bolanya?

Mengorganisasikan peserta didik

Perhatikan gambar dibawah ini!



Gambar 1



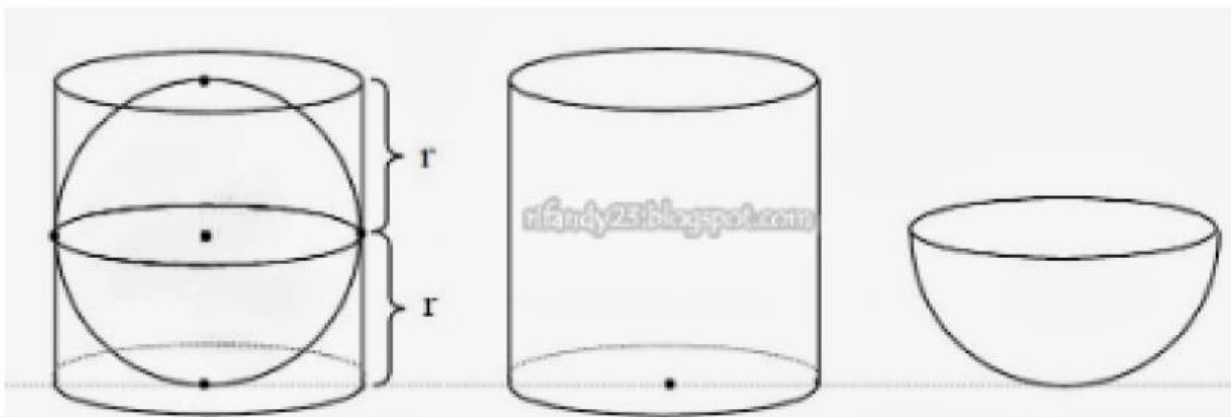
Gambar 2

Membimbing Penyelidikan

Jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Gambar 1 merupakan
2. Gambar 2 merupakan dari gambar 1
3. lihat gambar 2, luas permukaan bola didapat dengan menjumlahkan luas sisi-sisi yang ada. luas permukaan bola.
= luas + luas + luas + luas
4. sehingga luas permukaan bola dapat ditulis sebagai berikut.
Luas permukaan bola = $4 \times$ luas
=

Mengembangkan Hasil Karya



$V_{\text{tabung}} = 3 V_{\text{setengah bola}}$

$V_{\text{tabung}} = \pi r^2 t$

Jadi, $V_{\text{setengah bola}} = \dots\dots\dots$

karena $t = 2r$ maka

$V_{\text{setengah bola}} = \frac{1}{3} \times \dots\dots\dots$

$V_{\text{setengah bola}} = \frac{2}{3} \times \dots\dots\dots$

karena $V_{\text{setengah bola}} = \frac{2}{3} \times \pi \times r^2$

Maka $V_{\text{bola}} = 2 (V_{\text{setengah bola}}) = \dots\dots\dots$

Analisis & evaluasi

Untuk memperkuat pemahaman kita tentang luas permukaan limas dan prisma, mari selesaikan permasalahan berikut ini.

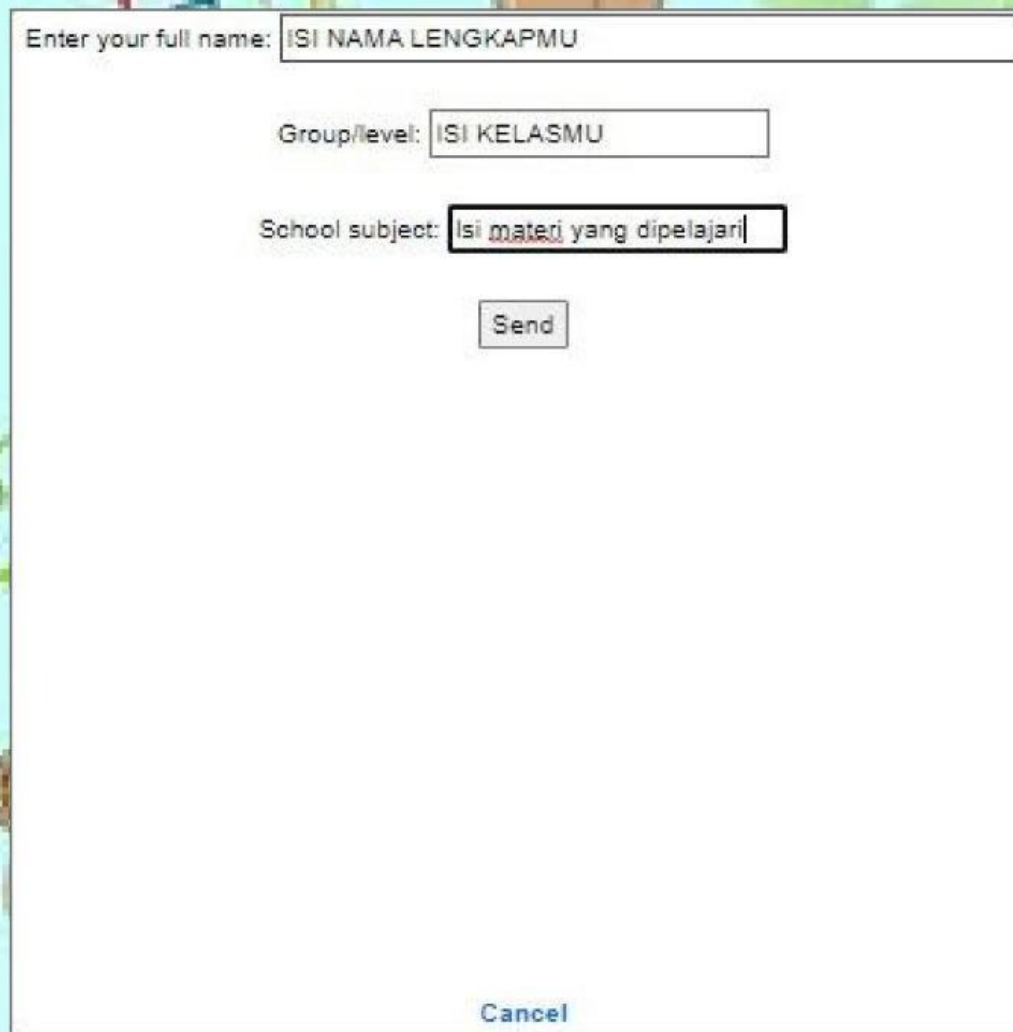
Permasalahan

Sebuah bola basket memiliki diameter 8 cm.
Berapakah volume bola basket tersebut?

Jawab

perhatikan langkah-langkah dibawah ini untuk menyelesaikan E-LKPD Berbasis Problem Based Learning.

1. Setelah selesai mengerjakan, silahkan tekan tombol finish dibawah ini
2. Kemudian akan muncul pilihan seperti ini.



A screenshot of a web form with a white background and a thin grey border. At the top, it says "Enter your full name:" followed by a text input field containing "ISI NAMA LENGKAPMU". Below this, it says "Group/level:" followed by a text input field containing "ISI KELASMU". Then, it says "School subject:" followed by a text input field containing "isi materi yang dipelajari". Below the subject field is a "Send" button. At the bottom center of the form is a "Cancel" link in blue text.

Enter your full name: ISI NAMA LENGKAPMU

Group/level: ISI KELASMU

School subject: isi materi yang dipelajari

Send

Cancel

Setelah terisi semua identitas klik tombol **Send**.