

Rizki Nugraha (2225180014)

E-LKPD

(ELEKTRONIK-LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

MATERI : LUAS PERMUKAAN BOLA

I. PENJELASAN

Untuk mengingat kembali materi luas permukaan bola yang sudah diajarkan, bisa disimak video berikut ini :



II. LATIHAN SOAL

Jawablah soal soal dibawah ini dengan tepat sesuai dengan perintah dari setiap soal.

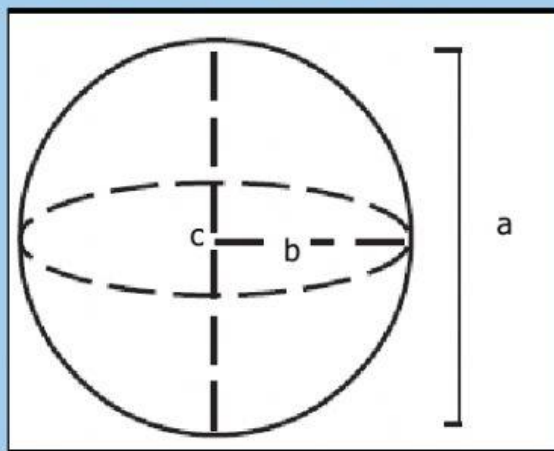
1. Apakah rumus mencari luas permukaan bola ?
 - a. $4\pi r^2$
 - b. $4\pi r^3$
 - c. $2\pi r^2$
 - d. $3\pi r^2$

Rizki Nugraha (2225180014)

2. Berapakah luas permukaan bola dengan diameter 8 cm ?

- a. $200,69 \text{ cm}^2$
- b. $199,96 \text{ cm}^2$
- c. $200,96 \text{ cm}^2$
- d. $199,96 \text{ cm}^2$

3. Cocokkan bagian bagian (a,b,c) di gambar bola dengan nama yang tepat dan sesuai. (Tarik Garis)



a

Jari-jari

b

Pusat Bola

c

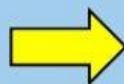
Diameter

4. Berapakah panjang jari jari sebuah bola dengan luas permukaan 314 cm^2 ? Gunakan $\pi = 3.14$

- a. 4 cm
- b. 5 cm
- c. 10 cm
- d. 3 cm

5. Pilihlah pasangan yang tepat :

π



r



d

