

Lembar Kegiatan Peserta Didik

DISUSUN OLEH :
HERMAN YOSEPH SARJIMIN, S.Pd, Gr
YUNITA TRI ASTUTI JP, S.Pd

Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Bangun Ruang Bola
Kelas : 6
Topik : Mengenal Bangun Ruang Bola,
Menentukan Volume Dan
Luas Permukaan Bola

PERHATIKAN PENJELASAN PADA VIDIO DI BAWAH INI SEBELUM MENERJAKAN SOAL !

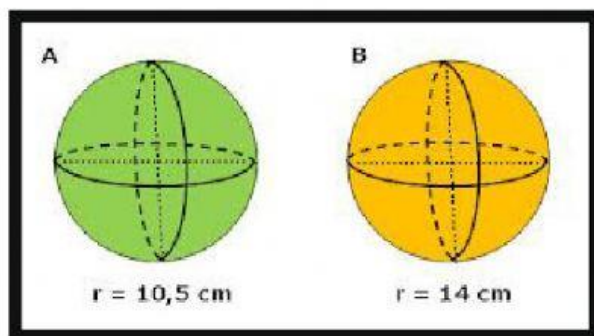


KERJAKAN SOAL DI BAWAH INI DENGAN CARA MEMILIH JAWABAN YANG PALING BENAR

1. Rumus volume dan luas permukaan bola yaitu

- a. $V = 1/3 \times \pi \times r^3$, $L = 4/3 \times \pi \times r$
- b. $V = 2/3 \times \pi \times r^3$, $L = 4/3 \times \pi \times r^2$
- c. $V = 3/4 \times \pi \times r^3$, $L = 4 \times \pi \times r^2$
- d. $V = 4/3 \times \pi \times r^3$, $L = 4 \times \pi \times r^2$

2. Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab soal nomor 17 dan 18 !



Volume gambar A yaitu cm^3

- a. 4.845
- b. 4.851
- c. 4.863
- d. 4.875

3. Volume gambar B yaitu cm^3

- a. 11.498,67
- b. 11.514,87
- c. 11.518,57
- d. 11.526,17

4. Sebuah bola memiliki jari jari 21 cm . Volume bola yaitu..... cm^3 .

- a. 38.708
- b. 38.808
- c. 38.908
- d. 38.108

5. Sebuah bola diameternya 28 cm. Luas permukaannya yaitu cm^2

- a. 2.464
- b. 2.466
- c. 2.474
- d. 2.478

-----SELAMAT MENGERJAKAN -----

SUMBER :

<https://www.youtube.com/watch?v=enguekgZHt4>

<https://www.youtube.com/watch?v=s2Q5BVvgMVQ>