## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LK Muatan Matematika Materi Bangun Ruang

Nama Siswa : ……

Kelas : ……

Judul Kegiatan : Menghitung volume bola

Jenis Kegiatan : Kerja Mandiri

Tujuan : Untuk dapat menentukan volume bola

Soal

1. Diketahui panjang jari-jari sebuah bola adalah 21 cm. Tentukanlah volume bola tersebut?

   Jadi, Volume bolanya adalah …… $cm^3$

2. Berapakah volume sebuah bola yang mempunyai jari-jari 28 cm?

   Jadi, Volume bolanya adalah …… $cm^3$ (tulis jawaban sampai 2 angka dibelakang koma)

3. Sebuah bola memiliki diameter 70 cm, maka hitunglah berapakah volume bola tersebut?

Jadi, Volume bolanya adalah …… $cm^3$ (tulis jawaban sampai 2 angka dibelakang koma)

4. Berapakah volume sebuah bola yang mempunyai diameter 20 cm? (jika diketahui nilai phi = 3,14)

Jadi, Volume bolanya adalah …… $cm^3$ (tulis jawaban sampai 2 angka dibelakang koma)

5. Berapakah volume sebuah kerucut yang mempunyai jari-jari 20 cm? (jika diketahui nilai phi = 3,14)

Jadi, Volume bolanya adalah …… $cm^3$ (tulis jawaban sampai 2 angka dibelakang koma)