

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LK Muatan Matematika Materi Bangun Ruang

Nama Siswa : .....

Kelas : .....



Judul Kegiatan : Memahami volume kerucut

Jenis Kegiatan : Kerja Mandiri

Tujuan : Untuk dapat menentukan volume kerucut

Soal

1. Sebuah kerucut memiliki jari-jari dan tinggi masing-masing 14 cm dan 27 cm, maka hitunglah berapakah volume kerucut tersebut?

Jadi, Volume kerucutnya adalah .....  $\text{cm}^3$

2. Berapakah volume sebuah kerucut yang mempunyai jari-jari 21 cm dan tinggi 60 cm?

Jadi, Volume kerucutnya adalah .....  $\text{cm}^3$

3. Sebuah kerucut memiliki diameter dan tinggi masing-masing 14 cm dan 15 cm, maka hitunglah berapakah volume kerucut tersebut?

Jadi, Volume kerucutnya adalah ..... cm<sup>3</sup>

4. Berapakah volume sebuah kerucut yang mempunyai diameter 20 cm dan tinggi 30 cm? (jika diketahui nilai phi = 3,14)

Jadi, Volume kerucutnya adalah ..... cm<sup>3</sup>

5. Berapakah volume sebuah kerucut yang mempunyai jari-jari 20 cm dan tinggi 15 cm? (jika diketahui nilai phi = 3,14)

Jadi, Volume kerucutnya adalah ..... cm<sup>3</sup>

® SELAMAT BEKERJA ®