LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

Nama Peserta Didik :

Kelas :

No Absen :

A. Perhatikan video berikut ini :

B. Kerjakan soal di bawah ini :

1. Bangun ruang dengan bentuk bulat sempurna yang tersusun oleh tidak terhingga lingkaran yang mempunyai jari-jari dan pusat lingkaran yang samadisebut?

a. Tabung b. Bola c. Limas d. Prisma

2. Manakah yang termasuk bangun Ruang Sisi Lengkung di bawah ini :

a. Tabung
b. Kerucut
c. Bola
d. Limas

3. Pilihlah nama yang sesuai dengan bangun berikut :

LIVEWORKSHEETS

4. Pasangkan Bangun dengan rumus luas permukaan yang sesuai dengan menarik garis pada passangan yang sesuai

Bangun Ruang	Rumus
Bola	$\pi \times r \times s$
Kerucut	$2\pi r(r+t)$
Tabung	$4 \times \pi \times r^2$

5. Pasangkan Bangun dengan rumus volume atau luas permukaan yang sesuai dengan menarik garis pada passangan yang sesuai

Bangun	Kerucut	Tabung	Bola
Rumus			

$1/3\ \pi \times r^2 \times t$

$4/3 \times \pi \times r^3$

$\pi \times r^2 \times t$

6. Jawablah pertanyaan berikut dengan isian singkat!
   a. Diketahui sebuah kerucut dengan jari-jari sebesar r = 30 cm dan garis pelukisnya s = 50 cm. Tentukan volumenya.
   b. Diketahui luas permukaan bola = 616 cm^2. Tentukan jari jarinya.
   c. Diketahui Sebuah tabung tertutup dengan jari-jari 20 cm dan tingginya 40 cm. Tentukan volumenya.
   d. Diketahui jari jari dari tabung = 7 cm dan tingginya = 17 cm. Tentukan luas selimutnya.
   e. Diketahui sebuah kerucut dengan tinggi sebesar r = 48 cm dan garis pelukisnya s = 50 cm. Tentukan jari jari kerucut.

LIVEWORKSHEETS