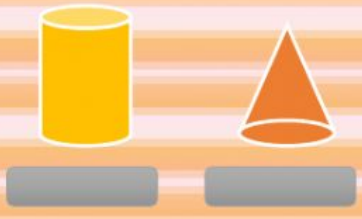
Bangun Ruang Sisi Lengkung

A. Perhatikan video berikut ini :

B. Kerjakan soal di bawah ini :

1. Apakah nama bangun ruang di bawah ini :
   a. Tabung
   b. Kerucut
   c. Bola
   d. Limas

2. 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
3. Pilihlah nama yang sesuai dengan bangun berikut :



4. Pasangkan Bangun dengan rumus volume atau luas permukaan yang sesuai

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

5. 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.